U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-283 160

Air Quality Data - 1977
Third Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

May 78

PB 283 160

EPA-450/2-78-017
May 1978

AIR QUALITY DATA - 1977 THIRD QUARTER STATISTICS

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-78-017	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO. PB283160
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1977 Third Quarter Statistics		5. REPORT DATE May 1978
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Periodic - Jul-Sep 1977
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 127
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE A07- A01

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-78-017

AIR QUALITY DATA - 1977 THIRD QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

May 1978

ia

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711: or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-78-017

AIR QUALITY DATA -
1977 THIRD QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS), of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division, Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] *Federal Register*, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] *AEROS Manual Series, Volume II, AEROS User's Manual*. EPA-450/2-76-029 (OAQPS No. 1.2-039). U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. December 1976.

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview St. Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9802	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut St. Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 345 Courtland St. Atlanta, GA 30308	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm St. Dallas, TX 75270	(214)749-3761	729-2724
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80295	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 215 Fremont St. San Francisco, CA 94105	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Ave. (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods have been identified as equivalent methods.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter (μg/m^3) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[3] *Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1976.* EPA-450/2-78-002. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management. Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. February 1978.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11 99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	12	18.	18.	20.	24.	26.	33.	58.	58.	58.	27.	10.88	25.22	1.38
001 Demopolis	002	F01	9	25.	25.	36.	38.	66.	116.	116.	116.	116.	54.	30.05	47.95	1.66
001 Evergreen	001	F01	7	15.	15.	34.	36.	37.	45.	45.	45.	45.	32.	11.38	29.68	1.54
001 Selma	002	F01	5	23.	23.	35.	45.	51.	59.	59.	59.	59.	43.	14.03	40.50	1.45
002 Montgomery	007	F01	11	24.	26.	33.	39.	42.	47.	63.	63.	63.	38.	11.09	36.80	1.33
	008	F01	14	13.	23.	30.	35.	42.	53.	139.	139.	139.	42.	29.87	35.92	1.69
002 Opelika	001	F01	14	25.	26.	32.	[illegible]	47.	64.	234.	234.	234.	54.	52.90	44.37	1.74
002 Phenix City	001	F01	12	25.	36.	50.	51.	64.	73.	95.	95.	95.	57.	17.92	53.82	1.41
002 Troy	002	F01	12	8.	18.	19.	28.	34.	60.	60.	60.	60.	33.	16.71	28.34	1.78
003 Alexander City	001	F01	12	10.	18.	22.	27.	40.	44.	492.	492.	492.	67.	134.19	33.64	2.58
003 Anniston	001	F01	14	28.	34.	51.	53.	72.	94.	110.	110.	110.	63.	22.94	58.83	1.47
	002	F01	10	8.	8.	33.	46.	54.	67.	94.	94.	94.	47.	24.27	39.24	2.00
003 Childersburg	001	F01	11	13.	22.	27.	31.	41.	58.	67.	67.	67.	36.	16.93	32.29	1.62
003 Gadsden	002	F01	24	21.	31.	37.	46.	54.	72.	85.	282.	282.	57.	50.23	48.25	1.64
	003	F02	23	34.	43.	51.	67.	94.	111.	119.	352.	352.	81.	64.20	69.29	1.66
004 Bessemer	001	G01	68	37.	49.	69.	85.	110.	151.	176.	210.	210.	96.	39.94	88.10	1.51
004 Birmingham	005	G02	80	31.	72.	95.	119.	148.	208.	229.	293.	293.	130.	53.96	119.70	1.51
	010	G01	15	24.	47.	54.	67.	74.	86.	94.	94.	94.	63.	17.61	59.86	1.39
	011	G01	15	35.	45.	56.	64.	79.	115.	198.	198.	198.	77.	39.41	69.98	1.52
	012	G01	74	25.	46.	58.	75.	96.	122.	148.	154.	154.	80.	31.19	74.49	1.49
	019	G01	1	159.	159.	159.	159.	159.	159.	159.	159.	159.				
	021	G02	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
004 Center Point	002	G01	13	33.	35.	41.	50.	56.	68.	74.	74.	74.	50.	13.24	48.49	1.30
004 Clanton	002	F03	15	19.	23.	30.	37.	40.	51.	71.	71.	71.	38.	12.81	36.34	1.39
004 Fairfield	003	G02	72	36.	42.	63.	79.	91.	116.	129.	147.	147.	79.	26.52	74.63	1.42
004 Hueytown	002	G02	10	24.	24.	33.	38.	42.	59.	106.	106.	106.	46.	23.43	41.64	1.52
004 Jasper	001	F01	3	66.	66.	66.	68.	122.	122.	122.	122.	122.				
004 Leeds	003	G01	71	43.	79.	110.	125.	144.	197.	209.	326.	326.	132.	46.85	124.30	1.44
004 Pell City	001	F01	13	27.	33.	35.	48.	53.	80.	85.	85.	85.	49.	18.14	46.48	1.43
004 Tarrant City	001	G01	62	52.	75.	101.	131.	174.	233.	242.	401.	401.	145.	67.65	130.95	1.56
004 Tuscaloosa	003	F01	9	22.	22.	38.	42.	67.	106.	106.	106.	106.	54.	29.57	47.23	1.73
005 Baldwin Co	002	F03	2	72.	72.	72.	72.	147.	147.	147.	147.	147.				
	003	F01	2	59.	59.	59.	59.	77.	77.	77.	77.	77.				
005 Brewton	001	F01	13	18.	18.	27.	34.	44.	46.	48.	48.	48.	34.	10.79	31.77	1.43
005 Chickasaw	002	G01	15	24.	36.	42.	46.	52.	70.	71.	71.	71.	50.	14.28	47.76	1.35
005 Mobile	001	G01	6	43.	43.	55.	55.	62.	94.	94.	94.	94.	61.	17.33	59.24	1.29
	002	G01	63	23.	31.	39.	46.	56.	78.	36.	95.	95.	51.	17.65	47.93	1.39
	006	G01	13	27.	32.	54.	63.	96.	151.	163.	163.	163.	77.	43.46	66.83	1.75
	008	G01	86	28.	42.	51.	68.	84.	141.	148.	227.	227.	78.	42.67	69.94	1.59
	009	G01	15	15.	19.	23.	32.	50.	71.	76.	76.	76.	37.	19.08	32.99	1.64
005 Mobile Co	013	G01	13	14.	20.	20.	24.	34.	38.	145.	145.	145.	35.	33.89	28.00	1.76
	021	G01	12	22.	26.	29.	38.	58.	67.	98.	98.	98.	46.	21.84	41.83	1.56
	024	G01	14	24.	31.	38.	49.	59.	113.	138.	138.	138.	60.	33.13	52.58	1.65
	025	G02	14	17.	21.	26.	36.	38.	52.	65.	65.	65.	35.	13.10	33.07	1.45
005 Mountain Brook	001	G03	15	19.	21.	38.	41.	45.	76.	81.	81.	81.	44.	18.73	39.84	1.56
006 Andalusia	001	F01	12	16.	17.	29.	32.	39.	42.	53.	53.	53.	33.	10.45	31.47	1.42
006 Dothan	002	F01	15	23.	29.	42.	44.	49.	55.	71.	71.	71.	45.	10.94	43.41	1.30
006 Eufaula	001	F01	10	23.	23.	31.	36.	39.	64.	73.	73.	73.	41.	15.88	38.32	1.43
007 Athens	001	G01	15	30.	30.	46.	56.	61.	99.	114.	114.	114.	59.	24.58	54.76	1.49
	003	G01	15	34.	36.	44.	47.	55.	71.	86.	86.	86.	51.	14.10	49.50	1.30
007 Cullman	002	G01	11	40.	42.	47.	49.	81.	92.	92.	92.	92.	62.	21.05	58.52	1.40
007 Decatur	001	G01	64	3.	33.	49.	66.	79.	115.	130.	159.	159.	69.	32.46	58.70	1.96
	003	G01	16	36.	39.	49.	66.	73.	97.	114.	114.	114.	66.	20.48	63.22	1.37
	006	G02	16	48.	51.	64.	80.	100.	112.	161.	161.	161.	83.	29.39	78.98	1.39
007 Florence	003	F01	11	54.	55.	61.	70.	82.	152.	210.	210.	210.	91.	49.60	81.91	1.57
007 Fort Payne	001	F01	4	27.	27.	63.	63.	66.	83.	83.	83.	83.				
007 Guntersville	001	F01	14	29.	38.	49.	63.	69.	99.	155.	155.	155.	67.	31.44	61.08	1.53
007 Hartselle	001	G01	16	23.	30.	32.	38.	48.	60.	77.	77.	77.	42.	13.89	40.25	1.37
007 Huntsville	002	H01	13	29.	31.	35.	45	52.	75.	78.	78.	78.	49.	16.71	46.62	1.39
	003	H01	14	31.	35.	48.	50.	74.	91.	96.	96.	96.	59.	21.05	55.46	1.42
	004	H01	15	24.	34.	39.	42.	46.	62.	89.	89.	89.	46.	15.19	44.48	1.35
	006	H01	13	16.	20.	22.	32.	48.	50.	81.	81.	81.	36.	17.64	32.37	1.57
	008	H01	15	24.	24.	33.	39.	46.	61.	74.	74.	74.	42.	14.21	39.91	1.39
	009	H01	13	26.	27.	33.	39.	56.	79.	79.	79.	79.	45.	18.06	41.78	1.45
	011	H01	10	28.	28.	45.	46.	57.	86.	90.	90.	90.	54.	20.07	51.01	1.43
	014	H01	64	17.	25.	36.	48.	60.	90.	94.	134.	134.	52.	26.24	46.76	1.62
	015	H01	12	22.	24.	29.	35.	45.	54.	57.	57.	57.	38.	11.85	36.48	1.37
007 Jackson Co	023	F02	10	27.	27.	40.	53.	63.	77.	171.	171.	171.	63.	40.54	55.76	1.65
007 Lawrence Co	001	G03	16	24.	29.	37.	44.	51.	76.	82.	82.	82.	46.	15.76	44.04	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Limestone Co	001	G02	16	32.	36.	44.	54.	63.	83.	93.	93.	93.	56.	16.25	53.53	1.33
007 Morgan Co	001	G01	16	15.	34.	39.	49.	57.	85.	100.	100.	100.	55.	22.02	50.08	1.58
007 Muscle Shoals	002	F02	10	29.	29.	37.	44.	63.	71.	80.	80.	80.	52.	17.63	48.76	1.42
007 Russellville	001	F01	15	28.	28.	36.	46.	53.	89.	105.	105.	105.	51.	22.74	47.04	1.50
007 Scottsboro	002	F01	12	33.	38.	44.	48.	66.	84.	87.	87.	87.	56.	18.92	53.42	1.39
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	9	36.	36.	64.	68.	91.	194.	194.	194.	194.	88.	47.29	78.52	1.63
	005	I01	8	66.	66.	96.	102.	119.	156.	156.	156.	156.	105.	29.94	101.50	1.35
	006	I01	6	40.	40.	41.	46.	56.	94.	94.	94.	94.				
	009	I01	7	21.	21.	51.	54.	55.	88.	88.	88.	88.	54.	21.37	50.12	1.58
	010	I01	7	13.	13.	20.	34.	46.	81.	81.	81.	81.	42.	27.79	33.83	2.03
008 Anchorage Ed	004	I03	8	4.	4.	114.	118.	156.	312.	312.	312.	312.	136.	67.83	90.96	3.76
008 Kenai	001	I01	12	18.	23.	41.	69.	79.	134.	158.	158.	158.	70.	42.33	58.25	1.93
	002	I01	10	51.	51.	63.	77.	91.	128.	168.	168.	168.	90.	36.80	84.43	1.47
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	4	12.	12.	118.	118.	181.	259.	259.	259.	259.				
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	14	21.	38.	55.	69.	138.	285.	286.	286.	286.	116.	88.61	87.84	2.20
008 Seward Ed	003	I01	15	8.	9.	19.	29.	40.	66.	97.	97.	97.	33.	23.91	26.14	2.02
009 Fairbanks	001	P01	9	60.	60.	108.	118.	125.	166.	166.	166.	166.	114.	29.33	110.50	1.33
	011	G01	10	45.	45.	80.	97.	98.	114.	143.	143.	143.	93.	29.33	87.70	1.44
009 Fairbanks Ed	004	G03	14	3.	4.	23.	25.	66.	132.	139.	139.	139.	51.	46.33	31.01	3.29
	005	G01	14	7.	19.	41.	81.	130.	217.	1454.	1454.	1454.	190.	369.94	81.06	3.55
	007	G02	14	17.	47.	55.	72.	82.	142.	185.	185.	185.	82.	43.34	71.42	1.78
009 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	13	5.	6.	7.	33.	66.	85.	178.	178.	178.	47.	48.16	27.64	3.19
011 Haines Ed	001	F02	14	5.	8.	10.	12.	21.	65.	138.	138.	138.	27.	35.36	16.90	2.40
011 Juneau	002	F01	12	16.	16.	30.	42.	64.	95.	97.	97.	97.	51.	28.54	43.18	1.86
011 Ketchikan	001	F01	12	5.	18.	23.	32.	37.	46.	61.	61.	61.	32.	14.45	27.79	1.89
011 Ketchikan Ed	002	F02	11	4.	4.	7.	7.	9.	19.	30.	30.	30.	11.	8.15	8.69	1.91
[illegible]11 Sitka	001	F01	14	32.	49.	62.	78.	106.	145.	153.	153.	153.	85.	36.02	78.31	1.55
011 Sitka Ed	002	F02	14	14.	17.	21.	26.	44.	60.	96.	96.	96.	35.	22.14	30.32	1.72
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	6	28.	28.	77.	84.	91.	156.	156.	156.	156.	88.	40.94	78.50	1.76
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	14	27.	41.	49.	52.	60.	120.	131.	131.	131.	63.	29.92	57.33	1.53
016 Conway	001	F01	11	29.	48.	71.	76.	91.	102.	104.	104.	104.	75.	23.33	71.32	1.46
016 Dumas	001	F01	9	52.	52.	70.	72.	78.	95.	95.	95.	95.	74.	11.81	73.02	1.18
016 England	001	F05	10	23.	23.	27.	28.	43.	63.	69.	69.	69.	38.	16.36	35.51	1.48
016 Hot Springs	002	F01	15	21.	40.	48.	52.	71.	93.	179.	179.	179.	65.	36.51	58.13	1.61
016 Jacksonville	001	F01	15	23.	41.	48.	51.	69.	87.	98.	98.	98.	59.	20.12	55.27	1.44
016 Jefferson Co	001	F05	12	31.	34.	37.	44.	66.	71.	83.	83.	83.	51.	17.57	48.61	1.40
	002	F05	13	21.	28.	29.	40.	55.	76.	117.	117.	117.	48.	25.99	43.31	1.61
	003	F05	14	22.	31.	45.	62.	97.	149.	153.	153.	153.	80.	45.16	67.73	1.87
016 Little Rock	001	F01	13	27.	39.	46.	55.	72.	82.	83.	83.	83.	58.	17.27	54.99	1.39
	003	F01	13	34.	36.	45.	66.	70.	100.	101.	101.	101.	65.	23.66	60.76	1.46
016 North Little Rock	001	F01	13	40.	43.	45.	65.	84.	94.	103.	103.	103.	65.	22.15	61.92	1.41
016 Pine Bluff	005	F01	15	31.	33.	36.	41.	55.	59.	60.	60.	60.	44.	10.51	42.74	1.26
016 Russellville	002	F01	10	27.	27.	57.	59.	61.	80.	99.	99.	99.	62.	20.43	58.44	1.45
016 Saline Co	001	F01	10	34.	34.	44.	52.	60.	123.	128.	128.	128.	69.	35.45	62.01	1.61
017 Fayetteville	003	F01	15	32.	40.	53.	66.	71.	85.	130.	130.	130.	66.	23.14	62.46	1.40
017 Fort Smith	008	F01	14	25.	40.	44.	62.	68.	75.	85.	85.	85.	57.	17.46	54.51	1.41
017 Rogers	001	F01	14	33.	39.	48.	58.	65.	73.	74.	74.	74.	56.	13.65	54.56	1.30
017 Springdale	002	F01	15	25.	26.	41.	48.	55.	62.	75.	75.	75.	47.	13.54	45.26	1.36
017 Van Buren	001	F01	15	25.	29.	35.	42.	61.	66.	82.	82.	82.	48.	16.71	45.06	1.42
018 Earle	001	F01	14	25.	37.	54.	58.	69.	102.	103.	103.	103.	62.	22.39	57.63	1.47
018 West Memphis	001	F01	14	29.	42.	61.	64.	75.	115.	135.	135.	135.	71.	28.16	66.17	1.49
	002	F01	15	29.	37.	50.	50.	76.	107.	108.	108.	108.	64.	23.14	60.14	1.44
	004	F01	14	29.	40.	59.	65.	75.	114.	148.	148.	148.	71.	30.60	65.28	1.51
019 Camden	001	F01	15	14.	29.	36.	42.	50.	60.	62.	62.	62.	42.	12.87	39.59	1.45
019 Crossett	002	F01	15	34.	37.	42.	46.	57.	63.	75.	75.	75.	49.	11.45	48.17	1.25
019 El Dorado	002	F01	14	31.	33.	38.	39.	51.	52.	55.	55.	55.	42.	8.21	41.63	1.21
020 Blytheville	001	F01	15	37.	37.	57.	72.	78.	95.	119.	119.	119.	70.	22.21	66.22	1.40
020 Forrest City	001	F01	15	35.	48.	64.	73.	85.	104.	146.	146.	146.	75.	26.61	70.89	1.41
020 Helena	001	F01	15	39.	44.	59.	74.	81.	91.	93.	93.	93.	70.	17.07	67.76	1.31
020 Jonesboro	001	F01	15	40.	45.	64.	71.	85.	114.	132.	132.	132.	77.	25.96	72.95	1.40
020 Paragould	004	F01	15	25.	36.	60.	67.	8[illegible].	101.	134.	134.	134.	71.	27.03	66.09	1.51
020 Stuttgart	001	F01	14	45.	55.	62.	70.	90.	137.	178.	178.	178.	85.	36.34	79.16	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	004	F05	13	47.	63.	130.	138.	164.	191.	214.	214.	214.	141.	46.31	131.15	1.53
	005	F05	15	73.	77.	141.	176.	194.	207.	214.	214.	214.	157.	49.74	148.15	1.47
	008	F05	15	17.	31.	44.	45.	59.	84.	96.	96.	96.	52.	21.42	48.24	1.55
	009	F05	14	26.	43.	61.	67.	83.	124.	148.	148.	148.	78.	33.17	71.39	1.57
021 Harrison	001	F01	14	38.	38.	46.	48.	57.	79.	85.	85.	85.	54.	15.06	52.36	1.30
021 Montgomery Co	001	F03	14	17.	19.	25.	28.	45.	53.	58.	58.	58.	35.	13.58	32.27	1.49
022 Hope	002	F01	14	28.	39.	45.	52.	57.	67.	69.	69.	69.	51.	11.63	50.09	1.28
	003	F05	3	51.	51.	51.	58.	162.	162.	162.	162.	162.				
022 Magnolia	001	F01	15	38.	41.	47.	51.	56.	82.	123.	123.	123.	57.	21.14	54.86	1.34
022 Texarkana	001	F01	15	38.	39.	46.	50.	56.	63.	78.	78.	78.	51.	10.76	50.42	1.22
	002	F01	15	37.	37.	46.	54.	60.	62.	65.	65.	65.	52.	9.46	51.14	1.21
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	22	59.	63.	77.	94.	107.	130.	159.	216.	216.	99.	35.60	94.40	1.37
014 Cortez	002	F01	12	18.	23.	31.	47.	53.	75.	75.	75.	75.	45.	18.82	41.44	1.58
014 Durango	003	F01	21	33.	46.	54.	61.	77.	97.	114.	115.	115.	68.	22.37	64.35	1.38
014 La Plata Co	001	F03	11	15.	25.	26.	36.	49.	53.	56.	56.	56.	37.	14.06	34.53	1.52
014 Mesa Verde Nat Park	003	F03	14	4.	9.	13.	18.	24.	40.	125.	125.	125.	27.	29.97	19.09	2.22
034 La Junta	001	F01	23	29.	33.	45.	56.	68.	90.	94.	131.	131.	60.	23.69	55.98	1.46
034 Lamar	001	F01	23	22.	49.	65.	89.	105.	153.	177.	181.	181.	93.	42.08	83.08	1.64
034 Rocky Ford	001	F01	21	16.	40.	52.	62.	87.	130.	184.	426.	426.	91.	85.59	71.02	1.95
035 Delta	001	F01	23	23.	30.	52.	73.	79.	110.	118.	121.	121.	68.	27.86	62.08	1.60
035 Eagle Co	001	F01	16	20	28.	31.	34.	37.	71.	75.	75.	75.	38.	14.53	35.78	1.38
	004	F01	12	26.	32.	40.	53.	66.	81.	106.	106.	106.	56.	23.24	51.80	1.51
035 Garfield Co	001	F01	23	37.	51.	62.	109.	119.	150.	178.	180.	180.	100.	40.14	91.55	1.55
035 Glenwood Springs	001	F01	19	26.	35.	44.	48.	65.	86.	96.	96.	96.	56.	19.86	53.20	1.43
035 Grand Junction	010	F01	23	37.	41.	51.	68.	72.	105.	114.	114.	114.	67.	22.53	63.43	1.39
035 Gunnison Co	002	F01	20	29.	31.	47.	95.	146.	167.	171.	173.	173.	101.	54.00	85.10	1.92
035 Mesa Co	001	F01	22	19.	39.	54.	70.	90.	100.	113.	188.	188.	74.	36.05	65.94	1.66
	002	F01	20	13.	14.	33.	38.	53.	76.	84.	95.	95.	46.	23.30	40.03	1.75
035 Montrose	001	F01	14	23.	39.	54.	56.	76.	109.	111.	111.	111.	63.	25.56	58.30	1.53
035 Pitkin Co	001	F01	20	36.	49.	50.	60.	72.	86.	88.	112.	112.	64.	18.00	62.15	1.31
035 San Miguel Co	001	F01	18	38.	44.	59.	69.	95.	125.	142.	142.	142.	80.	31.07	74.05	1.48
036 Adams Co	001	F01	16	42.	45.	64.	71.	88.	99.	121.	121.	121.	75.	20.92	72.03	1.33
036 Arvada	003	F01	21	31.	37.	56.	73.	86.	105.	111.	131.	131.	73.	25.74	67.96	1.47
036 Aurora	001	F01	19	27.	30.	48.	66.	83.	123.	133.	133.	133.	68.	30.79	61.48	1.60
036 Boulder	001	F01	19	28.	39.	54.	58.	78.	91.	95.	95.	95.	63.	19.53	59.74	1.40
036 Brighton	001	F01	18	35.	47.	57.	76.	93.	125.	128.	128.	128.	80.	29.07	74.72	1.46
036 Broomfield	001	F01	20	23.	27.	53.	62.	72.	90.	92.	107.	107.	63.	21.22	58.57	1.49
036 Clear Creek Co	001	F01	23	47.	58.	70.	80.	95.	98.	107.	110.	110.	80.	17.09	77.95	1.25
036 Denver	001	F01	16	28.	48.	63.	81.	92.	126.	132.	132.	132.	82.	29.06	76.37	1.50
	002	P01	1	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.				
	003	F02	21	23.	46.	62.	68.	86.	114.	124.	211.	211.	79.	40.34	70.84	1.64
	007	F01	23	33.	37.	43.	55.	66.	96.	100.	108.	108.	60.	21.28	56.96	1.40
	009	F01	22	30.	41.	48.	68.	75.	114.	118.	211.	211.	73.	38.70	66.27	1.55
	012	F01	20	63.	67.	96.	141.	159.	307.	311.	343.	343.	155.	81.88	137.29	1.65
036 Edgewater	001	F01	18	33.	36.	56.	60.	78.	123.	139.	139.	139.	68.	28.13	63.57	1.48
036 Englewood	001	F01	21	36.	43.	62.	66.	79.	98.	104.	107.	107.	69.	20.46	65.97	1.36
036 Golden	001	F01	20	33.	37.	48.	56.	81.	106.	118.	130.	130.	68.	28.17	62.48	1.50
036 Jefferson Co	001	F02	20	5.	9.	35.	43.	47.	66.	70.	74.	74.	42.	19.58	35.64	2.00
036 Lakewood	001	F01	22	29.	35.	43.	50.	62.	78.	79.	98.	98.	54.	17.87	51.74	1.39
036 Littleton	002	F01	17	43.	43.	60.	69.	85.	118.	129.	129.	129.	73.	24.37	69.79	1.38
036 Longmont	001	F01	21	28.	43.	62.	71.	82.	100.	109.	137.	137.	72.	25.79	67.32	1.46
036 Westminster	002	F01	20	27.	28.	55.	61.	81.	104.	110.	182.	182.	72.	35.32	64.93	1.61
037 Brush	001	F01	19	30.	33.	62.	72.	98.	122.	128.	128.	128.	77.	30.14	70.55	1.55
037 Fort Collins	001	F01	10	20.	20.	41.	59.	63.	82.	87.	87.	87.	58.	21.60	53.61	1.58
037 Greeley	003	F01	15	15.	21.	49.	69.	86.	106.	117.	117.	117.	68.	29.38	59.80	1.78
	006	F01	23	13.	25.	38.	50.	75.	91.	91.	109.	109.	56.	25.93	49.64	1.72
037 Gunnison	001	F01	17	15.	19.	29.	30.	36.	43.	75.	75.	75.	33.	13.15	31.03	1.43
037 Loveland	002	F01	9	24.	24.	38.	54.	75.	82.	82.	82.	82.	56.	22.60	51.57	1.60
037 Sterling	001	F01	18	23.	32.	52.	71.	100.	171.	181.	181.	181.	82.	46.21	70.58	1.80
037 Weld Co	003	F01	23	21.	51.	76.	108.	129.	161.	168.	176.	176.	106.	41.00	96.08	1.64
	004	F01	23	18.	29.	50.	76.	106.	162.	210.	219.	219.	87.	56.54	70.09	2.00
	005	F01	21	29.	47.	59.	79.	98.	126.	126.	175.	175.	84.	36.01	76.08	1.58
	006	F01	3	134.	134.	134.	166.	173.	173.	173.	173.	173.				
038 Arapahoe Co	001	F01	21	18.	24.	31.	36.	49.	81.	84.	128.	128.	46.	26.53	40.59	1.64
038 Canon City	001	F01	23	22.	27.	37.	47.	54.	90.	99.	114.	114.	51.	23.67	46.70	1.53
038 Colorado Springs	004	F01	20	32.	39.	44.	65.	75.	100.	110.	133.	133.	68.	26.56	63.67	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
038 Florence	001	F01	21	28.	39.	52.	62.	79.	162.	181.	188.	188.	79.	47.70	68.39	1.72
038 Manitou Springs	001	F01	17	29.	37.	56.	62.	72.	101.	104.	104.	104.	64.	21.34	60.90	1.41
038 Pueblo	001	F01	22	26.	48.	72.	81.	105.	138.	198.	229.	229.	95.	48.05	84.37	1.64
	003	F01	22	27.	45.	66.	78.	89.	111.	141.	147.	147.	80.	30.14	74.81	1.50
038 Trinidad	002	F01	18	15.	32.	40.	46.	56.	97.	272.	272.	272.	64.	55.66	52.44	1.80
038 Walsenburg	001	F01	15	32.	33.	41.	51.	68.	130.	324.	324.	324.	76.	73.99	60.26	1.86
039 Alamosa	001	F01	21	19.	29.	42.	47.	56.	85.	90.	107.	107.	53.	22.49	48.16	1.55
039 Alamosa Co	001	F03	19	6.	6.	11.	14.	18.	24.	24.	24.	24.	15.	6.08	13.24	1.60
039 Rio Blanco Co	001	F01	15	14.	21.	23.	30.	38.	58.	86.	86.	86.	35.	18.52	31.37	1.59
	002	F01	23	28.	35.	39.	58.	74.	109.	115.	161.	161.	64.	32.29	57.65	1.57
040 Craig	001	F01	22	42.	49.	67.	80.	94.	117.	134.	149.	149.	84.	28.60	79.61	1.42
040 Routt Co	003	F01	19	30.	48.	93.	109.	119.	137.	164.	164.	164.	103.	32.56	96.47	1.50
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	20.	25.	36.	42.	62.	72.	72.	72.	72.	46.	17.21	43.42	1.48
041 Norwich	001	F01	15	27.	31.	33.	38.	50.	59.	61.	61.	61.	43.	12.14	40.98	1.32
041 Old Saybrook	001	F01	15	27.	32.	42.	67.	73.	95.	98.	98.	98.	63.	23.97	58.47	1.52
041 Waterford	001	F02	15	17.	18.	25.	35.	53.	72.	102.	102.	102.	43.	25.04	36.98	1.77
042 Ansonia	003	F01	21	18.	38.	44.	54.	65.	97.	113.	116.	116.	60.	25.94	55.09	1.55
042 Bristol	001	F01	15	28.	29.	35.	54.	58.	70.	71.	71.	71.	48.	15.67	45.94	1.40
	004	F02	15	32.	32.	37.	45.	58.	64.	69.	69.	69.	48.	12.30	46.19	1.30
042 Derby	123	F01	15	36.	37.	48.	53.	64.	91.	103.	103.	103.	59.	20.55	55.91	1.39
042 East Hartford	002	F01	14	27.	28.	36.	39.	67.	78.	88.	88.	88.	50.	20.06	46.87	1.49
042 Enfield	123	F01	15	22.	24.	30.	39.	53.	66.	81.	81.	81.	43.	17.53	39.66	1.50
042 Hartford	002	F01	14	26.	32.	36.	49.	61.	72.	94.	94.	94.	52.	18.90	48.37	1.45
	003	F01	22	21.	37.	46.	63.	72.	80.	92.	128.	128.	62.	23.22	57.82	1.49
	123	F01	15	37.	41.	49.	59.	74.	87.	89.	89.	89.	62.	17.86	60.00	1.34
042 Manchester	001	F01	15	23.	27.	31.	43.	59.	68.	69.	69.	69.	45.	15.88	42.57	1.44
042 Meriden	002	F01	15	25.	25.	33.	46.	61.	71.	79.	79.	79.	48.	18.60	44.58	1.50
	005	F01	15	27.	32.	33.	50.	93.	138.	186.	186.	186.	73.	46.42	60.79	1.85
042 Middletown	003	F01	15	29.	30.	35.	54.	61.	71.	73.	73.	73.	50.	15.70	47.37	1.40
042 Milford	001	F01	9	27.	27.	36.	38.	66.	72.	72.	72.	72.	48.	17.70	44.91	1.45
	002	F01	12	31.	34.	42.	46.	66.	81.	82.	82.	82.	55.	17.67	52.55	1.39
042 Naugatuck	001	F01	15	31.	33.	43.	50.	62.	87.	90.	90.	90.	54.	18.56	50.93	1.40
042 New Britain	123	F01	30	26.	33.	44.	52.	62.	78.	91.	93.	93.	55.	18.05	52.69	1.39
042 New Haven	001	F01	8	35.	35.	50.	51.	64.	104.	104.	104.	104.	63.	24.52	59.23	1.45
	002	F01	15	23.	34.	40.	48.	71.	85.	87.	87.	87.	53.	20.68	49.67	1.49
	123	F01	15	25.	38.	48.	62.	64.	83.	84.	84.	84.	58.	17.25	55.45	1.39
042 Wallingford	001	F01	11	28.	32.	36.	42.	67.	79.	83.	83.	83.	50.	19.93	47.12	1.47
042 Waterbury	002	F01	15	36.	48.	63.	70.	103.	140.	175.	175.	175.	85.	37.92	77.51	1.54
	123	F01	27	19.	41.	56.	64.	74.	111.	122.	136.	136.	68.	25.80	63.72	1.48
043 Bridgeport	001	F01	14	31.	34.	38.	53.	68.	84.	113.	113.	113.	59.	24.65	54.71	1.51
	123	F01	29	21.	45.	60.	68.	97.	117.	132.	137.	137.	77.	29.29	70.72	1.53
043 Danbury	123	F01	12	34.	35.	46.	56.	67.	80.	89.	89.	89.	58.	18.09	55.54	1.38
043 Greenwich	001	F01	10	33.	33.	60.	66.	78.	92.	102.	102.	102.	71.	21.95	67.06	1.43
	003	F01	15	24.	33.	49.	61.	82.	105.	124.	124.	124.	67.	27.51	61.59	1.56
	004	F01	14	19.	21.	34.	41.	54.	73.	85.	85.	85.	46.	20.32	41.53	1.60
	008	F01	15	37.	39.	45.	59.	79.	109.	161.	161.	161.	71.	33.85	65.20	1.54
043 Haddam	002	F02	15	16.	18.	26.	30.	46.	56.	57.	57.	57.	35.	13.67	32.80	1.50
043 Norwalk	005	F01	15	31.	36.	44.	61.	75.	94.	104.	104.	104.	61.	22.43	57.41	1.45
043 Stamford	007	F01	14	33.	34.	45.	54.	69.	89.	103.	103.	103.	60.	23.26	56.29	1.47
	123	F01	15	23.	37.	48.	56.	74.	98.	104.	104.	104.	61.	23.36	57.14	1.50
043 Stratford	001	F01	10	15.	15.	27.	34.	44.	62.	69.	69.	69.	38.	17.55	34.20	1.63
	005	F01	15	32.	34.	41.	48.	68.	84.	86.	86.	86.	56.	18.52	53.16	1.40
044 North Canaan	001	F01	10	37.	37.	39.	39.	58.	68.	82.	82.	82.	51.	16.40	49.17	1.35
044 Torrington	123	F01	22	12.	30.	39.	43.	51.	84.	90.	105.	105.	50.	21.96	45.41	1.58
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	15	34.	34.	53.	64.	74.	102.	106.	106.	106.	66.	21.37	62.27	1.41
045 New Castle	001	F01	15	42.	46.	55.	62.	83.	92.	95.	95.	95.	66.	18.15	63.41	1.31
045 New Castle Co	001	F01	13	34.	38.	50.	60.	73.	82.	141.	141.	141.	65.	26.94	60.90	1.44
	003	F01	15	14.	37.	42.	70.	82.	88.	119.	119.	119.	63.	27.10	56.85	1.69
	006	F01	15	32.	40.	47.	55.	57.	80.	101.	101.	101.	57.	17.27	54.89	1.33
	010	F01	14	42.	44.	50.	57.	62.	78.	84.	84.	84.	59.	13.17	57.70	1.24
045 Wilmington	002	F01	15	37.	55.	68.	70.	79.	84.	84.	84.	84.	70.	13.32	68.51	1.25
	004	F01	9	75.	75.	97.	140.	175.	181.	181.	181.	181.	134.	40.90	128.09	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DELAWARE — Cont.																
046 Dover	001	F01	15	36.	39.	52.	57.	67.	83.	85.	85.	85.	60.	15.52	58.24	1.30
046 Seaford	001	F01	15	32.	40.	45.	47.	56.	70.	108.	108.	108.	53.	17.70	50.85	1.32
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	I02	24	17.	55.	61.	76.	96.	106.	186.	288.	288.	87.	53.42	76.04	1.69
	005	I02	15	33.	33.	52.	62.	68.	111.	121.	121.	121.	65.	25.53	60.58	1.46
	007	I02	7	57	57.	63.	79.	157.	450.	450.	450.	450.	147.	140.91	110.51	2.13
	008	I02	15	54.	60.	63.	75.	101.	128.	153.	153.	153.	86.	29.26	82.34	1.37
	011	I01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
	012	I01	11	26.	53.	56.	63.	78.	83.	94.	94.	94.	65.	18.44	62.23	1.41
	013	I02	10	53.	53.	57.	61.	84.	94.	121.	121.	121.	74.	21.96	71.81	1.32
	014	I02	26	13.	29.	42.	65.	76.	117.	119.	137.	137.	65.	31.08	56.19	1.80
	015	I02	15	43.	48.	65.	72.	82.	124.	139.	139.	139.	76.	26.13	72.61	1.38
	017	I02	14	25.	36.	47.	52.	81.	107.	115.	115.	115.	65.	28.14	59.62	1.58
FLORIDA																
005 Panama City	002	F01	5	17.	17.	34.	35.	37.	72.	72.	72.	72.				
005 Pensacola	004	F01	4	13.	13.	31.	31.	40.	54.	54.	54.	54.				
005 Port St Joe	001	F01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
048 Brevard Co	004	F02	5	20.	20.	26.	28.	28.	66.	66.	66.	66.				
048 Merritt Island	002	F01	5	16.	16.	23.	29.	37.	48.	48.	48.	48.				
048 Orlando	003	F01	5	41.	41.	52.	52.	53.	61.	61.	61.	61.				
	004	F01	5	15.	15.	44.	51.	51.	52.	52.	52.	52.				
048 Osceola Co	001	F03	5	24.	24.	24.	26.	28.	31.	31.	31.	31.				
048 Sanford	002	F01	5	29.	29.	31.	33.	38.	43.	43.	43.	43.				
048 Titusville	001	F02	5	23.	23.	28.	29.	35.	38.	38.	38.	38.				
049 Alachua Co	009	G01	3	15.	15.	15.	43.	51.	51.	51.	51.	51.				
049 Fernandina Beach	003	F01	5	17.	17.	33.	37.	41.	45.	45.	45.	45.				
049 Gainesville	003	G01	5	19.	19.	28.	30.	40.	47.	47.	47.	47.				
	005	G01	3	24.	24.	24.	31.	45.	45.	45.	45.	45.				
	008	G01	4	16.	16.	26.	26.	28.	47.	47.	47.	47.				
	010	G02	4	18.	18.	23.	23.	28.	38.	38.	38.	38.				
	011	G01	4	19.	19.	35.	35.	36.	42.	42.	42.	42.				
	012	G01	5	18.	18.	18.	30.	31.	41.	41.	41.	41.				
049 Green Cove Springs	002	F01	4	30.	30.	38.	38.	42.	46.	46.	46.	46.				
049 Jacksonville	004	H02	25	20.	33.	52.	61.	66.	86.	102.	128.	128.				
	017	H01	4	27.	27.	37.	37.	41.	53.	53.	53.	53.				
	031	H01	4	20.	20.	23.	23.	40.	40.	40.	40.	40.				
	033	H01	5	33.	33.	44.	48.	59.	60.	60.	60.	60.				
	038	H01	4	29.	29.	32.	32.	42.	44.	44.	44.	44.				
	039	H01	5	49.	49.	53.	55.	99.	101.	101.	101.	101.				
	040	H01	4	27.	27.	37.	37.	60.	91.	91.	91.	91.				
	042	H03	5	15.	15.	25.	28.	42.	43.	43.	43.	43.				
	043	H03	5	21.	21.	28.	38.	49.	61.	61.	61.	61.				
	045	H02	4	23.	23.	30.	30.	38.	50.	50.	50.	50.				
	049	H01	3	27.	27.	27.	40.	52.	52.	52.	52.	52.				
	053	H02	5	35.	35.	36.	54.	57.	68.	68.	68.	68.				
	059	H01	4	21.	21.	36.	36.	48.	70.	70.	70.	70.				
	061	H02	4	15.	15.	36.	36.	39.	53.	53.	53.	53.				
	062	H02	4	21.	21.	30.	30.	34.	50.	50.	50.	50.				
	063	H02	4	33.	33.	34.	34.	49.	51.	51.	51.	51.				
	068	H02	3	37.	37.	37.	41.	59.	59.	59.	59.	59.				
049 Putnam Co	001	F01	5	18.	18.	21.	29.	30.	31.	31.	31.	31.				
049 Tallahassee	003	F01	4	17.	17.	27.	27.	29.	33.	33.	33.	33.				
	005	F01	5	20.	20.	25.	27.	40.	41.	41.	41.	41.				
050 Bay Harbor Islands	001	G01	2	40.	40.	40.	40.	83.	83.	83.	83.	83.				
050 Belle Glade	001	G01	5	29.	29.	32.	40.	43.	66.	66.	66.	66.				
050 Boca Raton	001	G01	5	25.	25.	28.	31.	31.	59.	59.	59.	59.				
	002	G01	5	18.	18.	19.	21.	22.	49.	49.	49.	49.				
050 Carol City	001	G01	3	48.	48.	48.	54.	77.	77.	77.	77.	77.				
050 Dade Co	001	G01	3	46.	46.	46.	52.	87.	87.	87.	87.	87.				
	002	G01	4	35.	35.	51.	51.	56.	62.	62.	62.	62.				
	003	G01	4	21.	21.	23.	23.	37.	57	57.	57.	57.				
	013	G01	4	49.	49.	56.	56.	71.	91.	91.	91.	91.				
050 Davie	002	G03	5	25.	25.	26.	28.	29.	54.	54.	54.	54.				
050 Delray Beach	002	G01	5	24.	24.	24.	25.	32.	56.	56.	56.	56.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	42.	42.	48.	52.	53.	75.	75.	75.	75.				
	004	G03	4	28.	28.	32.	32.	38.	65.	65.	65.	65.				
050 Fort Pierce	001	F05	5	67.	67.	73.	75.	81.	88.	88.	88.	88.				
	002	F03	5	29.	29.	30.	32.	35.	40.	40.	40.	40.				
	003	F05	4	23.	23.	32.	32.	43.	45.	45.	45.	45.				
	004	F05	5	39.	39.	49.	52.	54.	71.	71.	71.	71.				
	005	F05	5	34.	34.	39.	43.	44.	49.	49.	49.	49.				
050 Hallandale	001	G03	2	36.	36.	36.	36.	62.	62.	62.	62.	62.				
050 Hialeah	001	G01	4	48.	48.	57.	57.	81.	88.	88.	88.	88.				
050 Hollywood	001	G03	5	36.	36.	40.	45.	48.	82.	82.	82.	82.				
050 Homestead	001	G01	3	29.	29.	29.	33.	66.	66.	66.	66.	66.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	5	33.	33.	37.	41.	43.	66.	66.	66.	66.				
050 Margate	001	G03	5	27.	27.	28.	28.	39.	83.	83.	83.	83.				
050 Martin Co	003	F03	5	21.	21.	32.	35.	39.	43.	43.	43.	43.				
050 Miami	002	G01	5	34.	34.	41.	43.	50.	51.	51.	51.	51.				
050 Miami Beach	007	G01	4	26.	26.	28.	28.	33.	66.	66.	66.	66.				
050 Miami Springs	001	G01	2	43.	43.	43.	43.	71.	71.	71.	71.	71.				
050 North Miami Beach	001	G01	5	22.	22.	31.	31.	35.	66.	66.	66.	66.				
050 North Palm Beach	001	G01	5	19.	19.	20.	21.	22.	44.	44.	44.	44.				
050 Okeechobee	002	F03	5	16.	16.	17.	17.	21.	24.	24.	24.	24.				
050 Opa-Locka	001	G01	3	21.	21.	21.	43.	51.	51.	51.	51.	51.				
050 Pahokee	001	G01	5	22.	22.	24.	26.	29.	33.	33.	33.	33.				
050 Palm Beach Co	001	G01	5	13.	13.	15.	18.	18.	30.	30.	30.	30.				
	005	G01	5	25.	25.	26.	32.	32.	52.	52.	52.	52.				
	006	G01	5	20.	20.	24.	26.	28.	29.	29.	29.	29.				
050 Pembroke Pines	001	G03	5	30.	30.	32.	33.	37.	54.	54.	54.	54.				
050 Perrine	002	G01	2	28.	28.	28.	28.	33.	33.	33.	33.	33.				
050 Plantation	001	G03	5	30.	30.	35.	47.	54.	97.	97.	97.	97.				
050 Pompano Beach	002	G03	4	28.	28.	30.	30.	56.	63.	63.	63.	63.				
	003	G03	3	27.	27.	27.	38.	58.	58.	58.	58.	58.				
050 Stuart	002	F03	5	30.	30.	32.	37.	39.	54.	54.	54.	54.				
050 Tamarac	001	G03	5	22.	22.	23.	26.	27.	51.	51.	51.	51.				
050 Tequesta	001	G01	4	22.	22.	23.	23.	23.	24.	24.	24.	24.				
050 Vero Beach	001	F03	5	23.	23.	25.	34.	41.	45.	45.	45.	45.				
050 West Miami	001	G01	3	25.	25.	25.	28.	44.	44.	44.	44.	44.				
050 West Palm Beach	001	G01	5	28.	28.	28.	31.	33.	38.	38.	38.	38.				
051 Clewiston	001	F01	4	21.	21.	25.	25.	29.	32.	32.	32.	32.				
051 Fort Myers	002	F01	5	27.	27.	29.	33.	37.	44.	44.	44.	44.				
051 Glades Co	001	F01	3	28.	28.	28.	31.	33.	33.	33.	33.	33.				
051 Highlands Co	001	F03	3	11.	11.	11.	13.	20.	20.	20.	20.	20.				
051 Naples	003	F01	2	29.	29.	29.	29.	32.	32.	32.	32.	32.				
051 Punta Gorda	002	F01	5	21.	21.	21.	22.	23.	25.	25.	25.	25.				
051 Sarasota	001	G03	19	16.	23.	31.	37.	40.	75.	137.	137.	137.				
051 Sarasota Co	001	G03	5	18.	18.	20.	23.	24.	24.	24.	24.	24.				
	002	G03	4	27.	27.	38.	38.	43.	58.	58.	58.	58.				
	006	G03	5	32.	32.	34.	34.	36.	47.	47.	47.	47.				
051 Sebring	001	F01	5	20.	20.	24.	24.	27.	29.	29.	29.	29.				
052 Bradenton	002	G02	3	44.	44.	44.	52.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	G02	5	20.	20.	23.	25.	27.	34.	34.	34.	34.				
	004	G02	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
052 Largo	001	G01	7	28.	28.	33.	34.	35.	40.	40.	40.	40.				
052 Manatee Co	005	G02	5	21.	21.	25.	28.	31.	31.	31.	31.	31.				
	008	G02	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
	011	G02	5	19.	19.	24.	24.	30.	32.	32.	32.	32.				
	012	G02	5	32.	32.	66.	83.	88.	92.	92.	92.	92.				
052 Pinellas Co	001	G01	7	31.	31.	38.	39.	40.	50.	50.	50.	50.				
	002	G01	7	28.	28.	32.	35.	38.	97.	97.	97.	97.				
052 St Petersburg	003	H01	3	40.	40.	40.	46.	47.	47.	47.	47.	47.				
	012	H01	5	39.	39.	43.	46.	49.	50.	50.	50.	50.				
	013	H01	5	37.	37.	39.	40.	40.	43.	43.	43.	43.				
	015	H01	5	32.	32.	43.	44.	45.	47.	47.	47.	47.				
	018	H01	5	35.	35.	40.	48.	48.	49.	49.	49.	49.				
	020	G01	7	34.	34.	38.	41.	42.	47.	47.	47.	47.				
	021	H01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	7	25.	25.	28.	34.	36.	67.	67.	67.	67.	37.	14.56	34.75	1.41
002 Columbus	001	F01	12	13.	23.	27.	33.	34.	40.	65.	65.	65.	33.	12.36	30.68	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	003	F01	12	20.	30.	40.	41.	54.	73.	76.	76.	76.	48.	16.31	44.78	1.45
049 Brunswick	001	F01	14	20.	24.	29.	31.	37.	43.	69.	69.	69.	34.	12.09	32.82	1.36
	002	F01	15	26.	35.	40.	56.	66.	95.	116.	116.	116.	56.	24.35	52.08	1.50
	003	F01	15	15.	19.	24.	29.	34.	49.	51.	51.	51.	30.	10.32	28.85	1.40
049 Catoosa Co	001	F01	9	30.	30.	39.	43.	50.	69.	69.	69.	69.	45.	12.31	44.03	1.30
053 Augusta	003	F01	15	22.	27.	32.	39.	49.	90.	92.	92.	92.	45.	21.03	41.21	1.51
	004	F01	13	28.	38.	40.	55.	77.	96.	108.	108.	108.	59.	24.35	54.96	1.49
053 Jefferson Co	001	F01	15	21.	41.	44.	49.	65.	96.	111.	111.	111.	58.	22.94	53.98	1.49
054 Lyons	002	F01	7	18.	18.	19.	21.	23.	58.	58.	58.	58.	26.	14.28	23.83	1.50
054 Macon	006	F01	13	19.	21.	31.	45.	58.	100.	226.	226.	226.	60.	55.26	46.36	1.97
	007	F01	15	25.	31.	36.	57.	66.	104.	107.	107.	107.	59.	25.86	53.76	1.57
	008	F01	15	33.	41.	50.	70.	85.	101.	113.	113.	113.	69.	25.04	64.90	1.46
	009	F01	58	19.	32.	40.	52.	64.	80.	102.	104.	104.	54.	20.32	50.37	1.46
	010	F01	15	22.	36.	46.	50.	64.	76.	77.	77.	77.	54.	15.67	51.65	1.39
054 Milledgeville	001	F01	15	25.	27.	29.	39.	45.	58.	109.	109.	109.	42.	20.89	39.01	1.47
054 Sandersville	001	F01	14	17.	34.	43.	59.	88.	112.	118.	118.	118.	68.	32.01	59.92	1.75
055 Cartersville	001	F01	15	28.	41.	49.	57.	68.	75.	79.	79.	79.	57.	14.59	55.22	1.32
055 Dalton	001	F01	10	30.	30.	34.	44.	53.	65.	78.	78.	78.	49.	16.00	46.82	1.38
055 Rome	001	F01	15	33.	36.	42.	49.	56.	76.	93.	93.	93.	53.	16.60	50.68	1.34
	003	F01	15	36.	39.	54.	58.	66.	82.	82.	82.	82.	59.	14.01	57.11	1.28
055 Rossville	002	F01	13	66.	73.	74.	111.	125.	132.	142.	142.	142.	102.	27.21	98.16	1.32
056 Atlanta	001	G01	7	36.	36.	56.	69.	72.	87.	87.	87.	87.	65.	17.77	63.09	1.35
	031	G01	14	33.	40.	44.	46.	58.	87.	89.	89.	89.	55.	18.26	52.57	1.36
	032	G01	11	25.	25.	32.	38.	42.	47.	88.	88.	88.	41.	17.39	38.41	1.42
	034	F01	53	20.	45.	52.	61.	71.	89.	100.	143.	143.	65.	22.77	61.19	1.41
	035	G01	14	21.	39.	43.	47.	70.	86.	87.	87.	87.	56.	19.62	52.27	1.47
	036	G02	13	37.	38.	45.	51.	60.	88.	94.	94.	94.	56.	18.15	53.78	1.35
	038	G02	13	54.	54.	67.	80.	92.	114.	118.	118.	118.	80.	21.40	77.65	1.30
	039	G01	14	51.	52.	62.	66.	80.	99.	134.	134.	134.	74.	23.00	70.96	1.33
	040	G02	13	27.	30.	35.	42.	50.	57.	63.	63.	63.	43.	10.47	41.90	1.28
	041	G01	13	32.	34.	41.	52.	74.	81.	107.	107.	107.	57.	21.69	53.90	1.43
	042	G02	14	17.	25.	38.	45.	61.	85.	89.	89.	89.	51.	22.65	46.49	1.61
056 Decatur	001	F01	5	29.	29.	30.	39.	52.	64.	64.	64.	64.	43.	15.02	40.79	1.41
056 De Kalb Co	001	F01	8	27.	27.	37.	37.	40.	77.	77.	77.	77.	42.	16.10	39.78	1.40
056 Doraville	001	F01	9	34.	34.	36.	49.	52.	103.	103.	103.	103.	51.	21.54	47.62	1.42
056 Douglasville	001	F01	14	21.	28.	37.	39.	45.	53.	64.	64.	64.	41.	10.80	39.98	1.32
056 East Point	001	G01	12	22.	25.	37.	41.	67.	75.	110.	110.	110.	52.	25.04	46.59	1.60
056 Fairburn	001	G03	14	18.	24.	25.	29.	46.	73.	75.	75.	75.	39.	18.29	35.55	1.56
056 Hapeville	001	G01	13	36.	38.	42.	49.	54.	69.	120.	120.	120.	54.	21.81	51.50	1.37
056 Mc Donough	001	F01	5	29.	29.	35.	37.	44.	82.	82.	82.	82.				
056 Marietta	001	F01	14	18.	34.	42.	48.	51.	70.	82.	82.	82.	48.	15.80	45.67	1.44
056 Newnan	001	F01	54	12.	25.	35.	43.	49.	67.	102.	109.	109.	45.	20.29	41.74	1.53
056 Smyrna	001	F01	11	27.	37.	41.	54.	62.	72.	79.	79.	79.	53.	16.47	50.28	1.39
057 Athens	001	F01	13	21.	27.	29.	40.	69.	79.	88.	88.	88.	47.	22.48	42.93	1.59
058 Savannah	002	F01	36	48.	59.	64.	81.	112.	206.	233.	248.	248.	104.	55.85	92.33	1.59
	004	F01	13	25.	35.	39.	50.	66.	75.	107.	107.	107.	54.	21.46	50.56	1.46
	005	F01	13	14.	19.	25.	33.	48.	68.	70.	70.	70.	38.	19.07	33.50	1.66
	009	F01	14	20.	26.	37.	40.	49.	62.	65.	65.	65.	43.	13.40	40.61	1.41
	011	F01	13	28.	34.	51.	61.	69.	92.	221.	221.	221.	69.	48.57	60.28	1.66
059 Albany	002	F01	11	26.	29.	33.	34.	45.	49.	53.	53.	53.	38.	9.30	37.44	1.28
059 Moultrie	001	F01	14	23.	26.	30.	33.	48.	59.	82.	82.	82.	41.	16.73	38.39	1.45
059 Valdosta	002	F01	15	26.	27.	29.	42.	44.	46.	63.	63.	63.	39.	10.15	37.65	1.30
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	41	46.	59.	81.	98.	108.	158.	245.	463.	463.	113.	75.40	99.08	1.62
	013	F02	15	48.	50.	110.	135.	153.	210.	236.	236.	236.	135.	55.23	123.39	1.60
061 Butte Co	001	P03	12	10.	13.	16.	17.	23.	35.	45.	45.	45.	21.	9.91	19.53	1.52
061 Caribou Co	002	F02	15	15.	28.	51.	74.	90.	117.	318.	318.	318.	83.	71.50	64.86	2.05
	014	F02	15	48.	59.	96.	107.	146.	152.	283.	283.	283.	121.	56.89	110.21	1.56
	015	J02	21	21.	46.	130.	155.	196.	325.	344.	462.	462.	170.	110.00	133.94	2.19
	018	J02	25	40.	47.	79.	126.	165.	210.	281.	424.	424.	137.	83.66	116.86	1.78
	019	J02	23	49.	61.	91.	118.	181.	292.	344.	434.	434.	154.	98.31	129.83	1.81
061 Idaho Falls	004	F01	15	54.	74.	92.	101.	122.	193.	455.	455.	455.	131.	96.83	112.92	1.65
061 Pocatello	005	F01	38	8.	23.	51.	59.	83.	113.	127.	213.	213.	68.	38.13	57.80	1.86
	006	F02	44	9.	50.	67.	81.	109.	154.	204.	741.	741.	109.	109.27	86.56	1.91
061 Soda Springs	004	F05	13	34.	42.	109.	120.	147.	187.	261.	261.	261.	130.	59.95	114.58	1.76
062 Coeur D0alene	002	F01	14	24.	37.	39.	53.	70.	86.	101.	101.	101.	58.	22.97	53.62	1.52
062 Kellogg	004	F02	21	27.	40.	57.	63.	77.	101.	102.	108.	108.	67.	22.79	63.45	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
IDAHO — Cont.																
	006	F02	23	31.	42.	53.	65.	88.	112.	121.	180.	180.	74.	33.50	67.91	1.53
062 Kootenai Co	002	F03	13	21.	22.	44.	65.	90.	115.	141.	141.	141.	70.	37.70	59.11	1.90
062 Lewiston	004	F01	11	37.	45.	53.	78.	95.	127.	130.	130.	130.	79.	32.10	72.72	1.52
062 Moscow	002	F01	8	26.	26.	95.	99.	120.	143.	143.	143.	143.	101.	36.81	91.92	1.71
062 Pocatello	007	F05	38	20.	26.	65.	96.	113.	212.	248.	313.	313.	101.	67.11	81.57	2.00
	009	F05	29	76.	103.	164.	239.	333.	519.	555.	599.	599.	272.	148.77	234.73	1.76
	010	F05	16	25.	31.	47.	82.	110.	247.	302.	302.	302.	102.	76.58	80.65	2.02
	011	F05	41	18.	31.	61.	73.	98.	122.	161.	299.	299.	83.	49.40	70.99	1.80
	012	F05	36	22.	51.	100.	110.	144.	265.	440.	463.	463.	143.	103.62	114.02	2.00
062 Shoshone Co	004	F02	22	32.	52.	64.	71.	91.	115.	124.	138.	138.	77.	26.65	72.86	1.43
	016	F05	23	22.	25.	33.	36.	51.	61.	79.	100.	100.	44.	18.78	40.36	1.47
	017	F05	24	31.	47.	61.	75.	86.	119.	120.	136.	136.	77.	26.27	72.70	1.43
	019	F05	25	19.	31.	49.	60.	69.	95.	110.	121.	121.	61.	24.31	56.39	1.55
	020	F05	25	19.	35.	42.	49.	66.	85.	93.	102.	102.	55.	20.29	51.63	1.46
	021	F05	25	27.	43.	62.	75.	93.	139.	157.	159.	159.	83.	35.64	76.35	1.54
063 Blaine Co	001	F01	10	32.	32.	38.	42.	59.	70.	83.	83.	83.	52.	17.01	49.61	1.37
063 Grangeville	001	F01	13	25.	29.	41.	93.	208.	255.	277.	277.	277.	136.	95.85	99.85	2.43
063 Jerome Co	001	F03	12	25.	35.	40.	70.	93.	115.	147.	147.	147.	73.	36.83	64.14	1.73
063 Mountain Home	001	F01	13	41.	47.	74.	92.	109.	122.	134.	134.	134.	91.	27.87	86.08	1.42
063 Twin Falls	001	F01	7	37.	37.	89.	90.	90.	218.	218.	218.	218.	107.	59.42	94.43	1.74
064 Ada Co	001	F03	12	19.	48.	52.	84.	94.	132.	159.	159.	159.	84.	39.25	74.37	1.78
064 Boise City	001	P01	14	50.	55	64.	67.	89.	100.	115.	115.	115.	76.	20.16	73.30	1.30
	003	F01	10	62.	62.	82.	90.	102.	116.	153.	153.	153.	94.	26.57	91.26	1.31
064 Nampa	001	F01	9	63.	63.	89.	111.	148.	205.	205.	205.	205.	124.	49.22	115.30	1.51
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	10	60.	60.	81.	82.	110.	137.	165.	165.	165.	101.	32.57	96.64	1.36
065 Galesburg	001	F01	4	42.	42.	46.	46.	59.	105.	105.	105.	105.				
065 Peoria	001	F01	10	64.	64.	88.	108.	124.	129.	172.	172.	172.	110.	31.93	105.60	1.35
	023	F01	10	36.	36.	75.	87.	114.	130.	148.	148.	148.	96.	36.39	88.03	1.58
	027	F01	10	29.	29.	53.	62.	82.	94.	123.	123.	123.	70.	27.27	64.99	1.52
	028	F01	8	36.	36.	59.	62.	77.	97.	97.	97.	97.	67.	22.76	63.22	1.45
066 Bloomington	001	F01	10	39.	39.	53.	59.	84.	93.	107.	107.	107.	69.	22.98	65.72	1.41
066 Champaign	002	F01	10	24.	24.	38.	46.	49.	83.	97.	97.	97.	52.	22.75	47.89	1.52
067 Addison	001	F01	10	34.	34.	49.	51.	56.	78.	85.	85.	85.	58.	16.69	55.71	1.33
067 Arlington Heights	001	G01	29	39.	45.	53.	70.	77.	104.	106.	122.	122.	70.	21.92	66.84	1.36
067 Bensenville	001	F01	9	64.	64.	73.	89.	98.	134.	134.	134.	134.	91.	21.85	88.36	1.26
	002	F01	10	40.	40.	45.	52.	65.	84.	89.	89.	89.	60.	17.78	57.57	1.33
067 Blue Island	001	G01	30	39.	57.	71.	77.	95.	112.	128.	178.	178.	86.	27.26	81.89	1.36
067 Bradley	001	F01	9	31.	31.	62.	67.	91.	114.	114.	114.	114.	74.	25.58	69.94	1.48
067 Calumet City	001	G01	30	31.	49.	53.	67.	82.	104	116.	142.	142.	73.	24.74	69.01	1.39
067 Cary	001	F01	9	24.	24.	28.	34.	45.	73.	73.	73.	73.	38.	15.76	35.97	1.44
067 Chicago	003	H01	13	33.	35.	40.	64.	72.	99.	118.	118.	118.	64.	25.55	59.50	1.50
	004	H01	17	29.	32.	44.	59.	67.	95.	103.	103.	103.	61.	22.09	56.84	1.46
	005	H01	18	29.	29.	61.	66.	83.	112.	124.	124.	124.	72.	25.58	67.03	1.49
	007	H01	14	37.	45.	67.	71.	92.	105.	261.	261.	261.	88.	54.34	77.88	1.60
	009	H01	17	14.	34.	51.	61.	81.	93.	98.	98.	98.	64.	23.79	58.28	1.63
	010	H01	16	43.	44.	59.	71.	94	105.	245.	245.	245.	85.	47.42	76.87	1.53
	011	H01	16	34.	37.	43.	59.	83.	92.	96.	96.	96.	62.	21.72	58.75	1.44
	012	H01	17	34.	40.	79.	84.	92.	142.	142.	142.	142.	90.	34.15	83.47	1.52
	015	H01	20	50.	52.	66.	79.	108.	133.	180.	374.	374.	102.	72.09	88.41	1.63
	016	H01	18	45.	47.	58.	63.	87.	96.	278.	278.	278.	80.	52.48	71.22	1.54
	017	H01	16	28.	42.	56.	76.	91.	100.	156.	156.	156.	77.	29.68	71.51	1.49
	018	H01	20	53.	56.	63.	89.	101.	120.	128.	146.	146.	87.	27.28	83.40	1.37
	020	H01	17	13.	33.	39.	52.	55.	79.	79.	79.	79.	51.	17.12	47.53	1.53
	021	H01	16	27.	50.	63.	70.	88.	123.	134.	134.	134.	79.	28.80	73.59	1.49
	022	H01	19	82.	87.	108.	161.	177.	281.	284.	284.	284.	153.	58.25	143.40	1.44
	025	H01	18	28.	33.	53.	58.	73.	88.	188.	188.	188.	67.	35.62	59.99	1.57
	028	H01	10	64.	64.	72.	77.	88.	117.	126.	126.	126.	87.	21.77	84.55	1.27
	029	H01	20	32.	36.	45.	58.	68.	83.	87.	91.	91.	60.	17.87	57.24	1.37
	030	H01	20	43.	47.	75.	84.	102.	125.	126.	135.	135.	90.	26.80	86.21	1.38
	031	H01	17	70.	91.	103.	121.	160.	342.	385.	385.	385.	163.	95.93	142.89	1.67
	032	H01	15	22.	39.	52.	79.	94.	106.	117.	117.	117.	75.	27.93	68.58	1.58
	033	F01	10	59.	59.	67.	78.	89.	119.	121.	121.	121.	84.	22.36	81.58	1.29
	034	H01	15	22.	23.	47.	61.	71.	79.	97.	97.	97.	57.	21.67	52.63	1.57
	036	H01	19	54.	65.	81.	94.	109.	136.	137.	137.	137.	95.	22.63	92.36	1.28
	037	H01	15	33.	41.	66.	73.	80.	101.	118.	118.	118.	73.	21.36	69.40	1.38
067 Chicago Heights	001	G01	29	33.	39.	48.	59.	67.	85.	94.	99.	99.	59.	16.47	57.26	1.32

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	003	F01	7	47.	47.	84.	85.	88.	107.	107.	107.	107.	79.	21.81	75.89	1.36
067 Cicero	001	G01	27	46.	55.	66.	84.	106.	122.	125.	134.	134.	86.	26.25	82.19	1.37
067 Cook Co	003	F01	10	43.	43.	62.	82.	94.	112.	113.	113.	113.	80.	25.24	76.29	1.41
	004	F01	10	40.	40.	58.	67.	78.	100.	117.	117.	117.	72.	24.99	68.54	1.42
	016	H01	12	33.	67.	93.	114.	142.	164.	176.	176.	176.	116.	40.76	106.77	1.58
	017	H01	11	41.	62.	69.	88.	108.	127.	166.	166.	166.	91.	35.25	85.50	1.48
067 Crete	001	G01	9	44.	44.	52.	65.	75.	90.	90.	90.	90.	65.	16.35	63.65	1.28
067 Crystal Lake	002	F01	9	31.	31.	36.	38.	51.	53.	53.	53.	53.	41.	8.46	40.59	1.22
067 Des Plaines	001	G01	29	30.	36.	48.	66.	85.	100.	108.	124.	124.	68.	25.05	63.32	1.47
067 Elgin	001	F01	6	23.	23.	48.	49.	69.	89.	89.	89.	89.	57.	22.58	52.90	1.60
067 Elmhurst	001	F01	10	58.	58.	69.	77.	94.	100.	113.	113.	113.	83.	17.95	81.54	1.25
067 Evanston	001	F01	10	23.	23.	25.	41.	45.	64.	64.	64.	64.	41.	15.76	38.36	1.49
067 Flossmoor	001	G01	29	35.	41.	52.	63.	71.	89.	92.	93.	93.	62.	15.78	60.47	1.30
067 Franklin Park	001	G01	29	30.	33.	48.	68.	80.	99.	113.	116.	116.	66.	24.72	61.17	1.49
067 Glenview	001	F01	10	40.	40.	55.	66.	72.	90.	92.	92.	92.	68.	17.83	65.31	1.32
067 Harvey	001	G01	23	35.	49.	58.	80.	96.	112.	117.	134.	134.	80.	26.31	75.29	1.42
067 Hillside	001	G01	30	27.	30.	43.	54.	70.	85.	106.	109.	109.	58.	22.39	54.40	1.47
067 Joliet	001	G01	10	43.	43.	56.	74.	76.	81.	89.	89.	89.	69.	14.57	67.65	1.26
	002	G01	6	37.	37.	52.	72.	85.	86.	86.	86.	86.				
	003	G01	9	40.	40.	56.	73.	83.	114.	114.	114.	114.	73.	24.96	69.15	1.44
	004	G01	7	38.	38.	40.	41.	43.	59.	59.	59.	59.	45.	8.43	44.38	1.19
	005	F01	9	51.	51.	65.	100.	121.	210.	210.	210.	210.	104.	49.45	95.42	1.56
	006	G01	7	31.	31.	39.	44.	48.	74.	74.	74.	74.	47.	14.61	45.24	1.34
	007	G01	7	36.	36.	49.	50.	75.	127.	127.	127.	127.	67.	32.64	61.09	1.57
067 Lake Co	001	F01	10	29.	29.	34.	36.	50.	65.	89.	89.	89.	46.	18.97	43.54	1.44
067 Lake Bluff	001	F01	10	27.	27.	32.	34.	45.	62.	74.	74.	74.	43.	16.25	40.97	1.42
067 Lockport	002	G01	7	39.	39.	52.	63.	69.	85.	85.	85.	85.	61.	16.34	59.21	1.32
067 Midlothian	001	G01	30	29.	33.	40.	48.	57.	67.	84.	87.	87.	50.	15.22	48.21	1.34
067 Morton Grove	001	G01	29	18.	29.	51.	60.	73.	85.	91.	93.	93.	60.	20.86	55.93	1.52
067 Naperville	001	F01	10	43.	43.	52.	72.	77.	92.	99.	99.	99.	70.	18.14	67.89	1.31
067 Niles	001	G01	26	26.	33.	53.	64.	80.	93.	99.	112.	112.	65.	22.89	60.80	1.48
067 North Chicago	002	F01	5	39.	39.	46.	48.	59.	66.	66.	66.	66.	52.	10.78	50.71	1.23
067 Oak Park	002	G01	30	22.	29.	37.	52.	70.	76.	92.	112.	112.	56.	21.67	52.04	1.51
067 Orland Park	001	G01	30	30.	33.	42.	50.	69.	82.	86.	97.	97.	57.	18.70	53.86	1.40
067 Palatine	001	G01	28	21.	28.	38.	46.	59.	84.	91.	152.	152.	55.	26.98	49.37	1.56
067 Park Forest	001	G01	27	17.	29.	37.	51.	56.	69.	74.	77.	77.	49.	15.45	46.25	1.43
067 Plainfield	001	G01	9	30.	30.	48.	52.	76.	97.	97.	97.	97.	59.	21.26	56.11	1.44
067 Plano	001	F01	7	36.	36.	58.	77.	80.	109.	109.	109.	109.	73.	24.53	68.98	1.45
067 River Forest	001	G01	30	28.	32.	45.	60.	70.	78.	99.	101.	101.	59.	19.00	55.85	1.41
067 Romeoville	002	G01	6	42.	42.	51.	77.	155.	160.	160.	160.	160.	95.	51.06	83.52	1.74
067 Skokie	006	F01	8	34.	34.	53.	56.	78.	90.	90.	90.	90.	62.	19.39	58.70	1.39
	007	F01	8	33.	33.	40.	55.	60.	93.	93.	93.	93.	56.	19.97	53.42	1.42
067 Summit	001	G01	29	18.	51.	65.	80.	101.	116.	140.	164.	164.	82.	32.26	74.99	1.63
067 Waukegan	001	F01	9	49.	49.	56.	57.	75.	113.	113.	113.	113.	67.	20.49	64.99	1.31
	002	F01	5	22.	22.	34.	36.	38.	48.	48.	48.	48.	36.	9.32	34.53	1.33
	003	F01	10	34.	34.	41.	46.	56.	75.	99.	99.	99.	54.	19.63	51.76	1.38
067 West Chicago	001	F01	10	29.	29.	39.	42.	52.	67.	80.	80.	80.	49.	15.52	46.86	1.36
	002	F01	10	28.	28.	44.	47.	65.	86.	90.	90.	90.	58.	20.61	55.03	1.45
067 Wheaton	002	F01	5	63.	63.	63.	82.	91.	111.	111.	111.	111.				
067 Will Co	004	G01	8	69.	69.	83.	90.	101.	128.	128.	128.	128.	93.	18.16	91.28	1.21
	005	G01	10	41.	41.	42.	46.	51.	67.	83.	83.	83.	52.	13.48	50.19	1.26
	006	G01	10	46.	46.	53.	60.	62.	72.	97.	97.	97.	62.	14.48	60.49	1.24
067 Wilmette	001	G01	30	13.	20.	32.	46.	59.	78.	83.	88.	88.	48.	21.34	42.93	1.66
067 Wilmington	003	G01	6	37.	37.	42.	43.	60.	73.	73.	73.	73.	52.	13.56	50.25	1.29
067 Winnetka	001	F01	10	22.	22.	32.	40.	61.	81.	89.	89.	89.	49.	23.96	43.94	1.65
068 Galena	002	F01	9	37.	37.	56.	61.	68.	84.	84.	84.	84.	62.	16.30	59.60	1.33
069 East Moline	001	F01	10	63.	63.	74.	79.	86.	104.	110.	110.	110	85.	14.79	84.07	1.19
069 Milan	001	F01	9	66.	66.	73.	82.	88.	102.	102.	102.	102.	83.	11.83	82.37	1.15
069 Moline	001	F01	10	44.	44.	48.	53.	62.	76.	80.	80.	80.	60.	13.65	58.14	1.25
	002	F01	10	37.	37.	42.	49.	67.	71.	87.	87.	87.	56.	17.10	53.44	1.35
069 Rock Falls	001	F01	9	48.	48.	57.	60.	66.	94.	94.	94.	94.	63.	13.43	61.67	1.21
069 Rock Island	001	F01	5	60.	60.	67.	70.	88.	102.	102.	102.	102.	77.	17.20	75.94	1.24
	003	F01	10	42.	42.	52.	57.	63.	83.	89.	89.	89.	62.	16.23	60.28	1.29
069 Sterling	001	F01	5	27.	27.	29.	46.	54.	73.	73.	73.	73.	46.	18.99	42.70	1.52
070 Alton	004	F01	9	29.	29.	73.	84.	95.	155.	155.	155.	155.	87.	34.27	80.70	1.58
070 Collinsville	002	F01	9	55.	55.	61.	72.	86.	120.	120.	120.	120.	77.	20.38	74.83	1.28
070 Columbia	001	F01	9	61.	61.	107.	124.	170.	229.	229.	229.	229.	137.	56.09	126.06	1.55
070 East St Louis	002	F01	3	59.	59.	59.	93.	134.	134.	134.	134.	134.				
	009	F01	14	63.	66.	76.	91.	112.	145.	148.	148.	148.	100.	29.90	95.87	1.35

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 Edwardsville	002	F01	9	43.	43.	47.	57.	67.	99.	99.	99.	99.	62.	18.60	59.42	1.33
070 Granite City	006	F01	9	71.	71.	85.	120.	133.	176.	176.	176.	176.	119.	38.04	113.36	1.39
	007	F01	10	70.	70.	87.	108.	154.	214.	226.	226.	226.	137.	60.27	125.12	1.56
	008	F01	9	72.	72.	85.	102.	151.	234.	234.	234.	234.	125.	55.33	115.58	1.51
	009	F01	10	113.	113.	132.	211.	237.	310.	328.	328.	328.	209.	82.21	194.38	1.51
	010	F01	10	84.	84.	117.	127.	154.	223.	257.	257.	257.	153.	52.85	145.27	1.39
	011	F01	8	76.	76.	97.	104.	117.	174.	174.	174.	174.	114.	32.17	110.43	1.31
	014	F02	9	44.	44.	65.	85.	131.	193.	193.	193.	193.				
	015	F01	10	48.	48.	65.	77.	116.	139.	140.	140.	140.	95.	35.30	89.01	1.48
070 Mount Vernon	002	F01	6	61.	61.	84.	88.	118.	121.	121.	121.	121.				
070 Wood River	007	F01	9	56.	56.	76.	89.	108.	437.	437.	437.	437.	154.	143.73	115.55	2.09
071 Bureau Co	001	F01	10	36.	36.	46.	62.	66.	74.	79.	79.	79.	59.	14.67	57.04	1.30
071 Oglesby	001	F01	18	32.	33.	61.	100.	131.	169.	226.	226.	226.	103.	54.67	88.25	1.85
071 Ottawa	002	F01	10	26.	26.	46.	46.	55.	72.	81.	81.	81.	53.	16.34	50.24	1.39
071 Putnam Co	005	F01	10	27.	27.	36.	61.	69.	77.	77.	77.	77.	56.	19.70	52.78	1.48
072 Metropolis	007	F01	5	147.	147.	169.	195.	213.	277.	277.	277.	277.				
073 Decatur	008	F01	10	46.	46.	59.	91.	96.	111.	127.	127.	127.	87.	26.81	83.22	1.41
073 De Kalb	001	F01	10	31.	31.	36.	38.	55.	69.	89.	89.	89.	50.	18.76	46.89	1.42
073 Rockford	001	F01	4	40.	40.	47.	47.	59.	62.	62.	62.	62.				
	008	F01	10	28.	28.	29.	34.	43.	52.	72.	72.	72.	41.	14.03	38.95	1.37
074 Effingham	001	F01	6	40.	40.	45.	50.	62.	93.	93.	93.	93.	58.	19.00	55.28	1.35
074 Marion	001	F01	10	19.	19.	40.	45.	58.	82.	93.	93.	93.	54.	21.96	49.68	1.57
075 Decatur	002	F01	8	69.	69.	85.	103.	159.	179.	179.	179.	179.	117.	42.98	110.49	1.45
	004	F01	9	38.	38.	64.	76.	97.	136.	136.	136.	136.	82.	28.80	77.05	1.45
075 Petersburg	001	F01	9	23.	23.	45.	56.	72.	83.	83.	83.	83.	56.	18.79	52.30	1.48
075 Quincy	002	F01	8	13.	13.	73.	76.	104.	136.	136.	136.	136.	84.	37.92	70.75	2.09
	003	F01	9	33.	33.	49.	65.	81.	165.	165.	165.	165.	77.	41.47	68.83	1.65
075 Springfield	003	F01	10	56.	56.	66.	72.	79.	97.	105.	105.	105.	77.	15.71	75.62	1.22
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	12	35.	36.	45.	52.	60.	62.	79.	79.	79.	53.	12.79	51.07	1.28
067 East Chicago	001	H02	5	84.	84.	90.	97.	118.	123.	123.	123.	123.				
	003	H02	5	73.	73.	78.	89.	104.	132.	132.	132.	132.				
	004	H02	5	103.	103.	116.	133.	143.	156.	156.	156.	156.				
	006	H02	3	84.	84.	84.	119.	134.	134.	134.	134.	134.				
	007	H02	4	60.	60.	80.	80.	84.	93.	93.	93.	93.				
067 Gary	001	H01	14	9.	9.	51.	63.	83.	108.	147.	147.	147.	65.	43.39	45.58	2.81
	002	H01	15	8.	8.	10.	72.	86.	115.	181.	181.	181.	63.	50.09	39.53	3.16
	003	H01	14	7.	8.	59.	74.	93.	110.	124.	124.	124.	67.	41.56	45.37	3.01
	005	H01	12	6.	7.	49.	58.	83.	96.	135.	135.	135.	64.	36.44	47.64	2.68
	008	H01	15	4.	5.	6.	51.	58.	77.	88.	88.	88.	39.	30.42	23.61	3.33
	011	H01	13	7.	8.	11.	79.	94.	121.	145.	145.	145.	68.	47.88	44.30	3.14
	014	H01	15	6.	7.	11.	60.	88.	111.	117.	117.	117.	57.	40.83	36.84	3.15
	016	F01	11	66.	69.	72.	99.	102.	131.	145.	145.	145.	95.	26.25	91.98	1.31
	016	H01	91	6.	8.	19.	69.	96.	127.	158.	233.	233.	68.	51.76	42.96	3.04
	018	F01	14	54.	54.	58.	70.	81.	107.	113.	113.	113.	76.	20.24	73.25	1.30
067 Hammond	001	H01	14	49.	51.	56.	65.	76.	95.	97.	97.	97.	70.	16.85	67.83	1.27
	002	H01	12	13.	49.	60.	81.	86.	109.	119.	119.	119.	74.	28.41	66.54	1.78
	004	H01	12	42.	46.	52.	61.	88.	92.	92.	92.	92.	68.	20.13	65.13	1.36
	005	H01	11	53.	54.	71.	90.	108.	123.	158.	158.	158.	91.	32.18	86.50	1.41
	006	H01	11	52.	53.	62.	70.	83.	98.	99.	99.	99.	73.	16.81	71.26	1.26
	007	H01	11	49.	53.	58.	59.	68.	73.	82.	82.	82.	63.	9.75	61.97	1.16
	008	F01	15	43.	49.	54.	73.	81.	94.	115.	115.	115.	71.	20.89	68.16	1.34
067 Whiting	003	F01	13	54.	56.	70.	79.	112.	133.	135.	135.	135.	88.	28.38	84.20	1.37
076 Anderson	006	F01	14	34.	39.	54.	58.	67.	107.	111.	111.	111.	63.	23.44	59.57	1.42
076 Marion	001	F01	14	31.	37.	47.	48.	54.	77.	78.	78.	78.	53.	14.44	51.19	1.31
076 Richmond	001	F01	15	34.	38.	54.	62.	74.	98.	122.	122.	122.	67.	22.98	63.59	1.40
	002	F01	15	52.	52.	60.	71.	86.	100.	152.	152.	152.	78.	26.41	74.43	1.35
077 Evansville	006	F01	15	29.	36.	46.	58.	69.	102.	111.	111.	111.	62.	23.93	57.64	1.47
077 Jasper	001	F01	15	50.	63.	72.	75.	77.	116.	134.	134.	134.	80.	20.93	78.01	1.27
078 Jeffersonville	001	F01	15	70.	75.	88.	108.	143.	182.	188.	188.	188.	117.	38.01	111.86	1.38
080 Indianapolis	002	H01	21	39.	54.	72.	78.	117.	176.	182.	188.	188.				
	003	H01	5	56.	56.	104.	104.	157.	173.	173.	173.	173.				
	006	H01	21	31.	56.	65.	81.	107.	132.	137.	160.	160.				
	008	H01	5	54.	54.	98.	106.	117.	124.	124.	124.	124.				
	009	H01	5	73.	73.	89.	107.	123.	156.	156.	156.	156.				
	011	H01	5	93.	93.	102.	120.	163.	177.	177.	177.	177.				
	013	H01	3	27.	27.	27.	90.	187.	187.	187.	187.	187.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	014	H01	4	67.	67.	69.	69.	82.	127.	127.	127.	127.				
	015	H01	4	79.	79.	85.	85.	98.	150.	150.	150.	150.				
	021	F01	14	39.	45.	61.	72.	82.	115.	125.	125.	125.	77.	25.95	73.15	1.41
	023	H01	5	71.	71.	76.	87.	88.	98.	98.	98.	98.				
	024	H01	21	23.	36.	58.	67.	76.	82.	85.	94.	94.				
	025	H01	21	75.	79.	95.	115.	127.	149.	150.	197.	197.				
	026	H01	5	52.	52.	63.	69.	79.	95.	95.	95.	95.				
	033	H01	5	67.	67.	82.	91.	111.	134.	134.	134.	134.				
081 Fort Wayne	003	F01	15	34.	43.	53.	60.	68.	73.	76.	76.	76.	59.	11.96	58.08	1.25
081 Steuben Co	001	F03	14	18.	25.	31.	36.	50.	64.	67.	67.	67.	41.	15.68	37.84	1.49
082 Elkhart	001	F01	14	28.	29.	44.	45.	55.	66.	74.	74.	74.	49.	13.73	46.87	1.34
082 La Porte	001	F01	14	39.	40.	45.	46.	49.	57.	60.	60.	60.	48.	6.59	47.59	1.14
002 Michigan City	001	H01	15	29.	31.	40.	47.	54.	65.	98.	98.	98.	50.	16.77	47.40	1.35
082 Mishawaka	002	G02	10	39.	39.	45.	63.	71.	116.	148.	148.	148.	71.	34.79	65.22	1.53
	004	G01	10	48.	48.	54.	56.	59.	76.	95.	95.	95.	62.	14.24	61.03	1.23
082 St Joseph Co	005	G03	7	37.	37.	43.	44.	53.	80.	80.	80.	80.	51.	15.44	48.80	1.32
082 South Bend	003	G01	10	29.	29.	36.	47.	53.	85.	104.	104.	104.	55.	23.32	51.07	1.48
	004	G02	10	32.	32.	42.	54.	64.	72.	137.	137.	137.	61.	29.68	55.73	1.50
	005	G02	9	30.	30.	38.	45.	62.	85.	85.	85.	85.	51.	17.56	48.19	1.39
	006	G02	10	52.	52.	62.	66.	80.	95.	139.	139.	139.	77.	25.29	73.88	1.33
	007	G02	10	50.	50.	57.	61.	74.	81.	109.	109.	109.	69.	17.55	66.73	1.26
	008	F01	14	35.	36.	42.	48.	56.	70.	75.	75.	75.	51.	12.98	49.21	1.29
083 Bloomington	001	F01	15	36.	41.	56.	69.	77.	92.	109.	109.	109.	68.	20.04	64.79	1.37
083 Columbus	002	F02	8	39.	39.	57.	59.	65.	138.	138.	138.	138.	74.	38.71	66.36	1.61
083 Madison	003	F01	15	28.	37.	49.	54.	64.	89.	102.	102.	102.	60.	20.28	56.69	1.41
084 Jasper Co	001	F03	13	29.	29.	31.	35.	51.	59.	63.	63.	63.	42.	12.66	40.38	1.35
084 Kokomo	002	F01	15	38.	43.	55.	63.	83.	113.	116.	116.	116.	70.	24.23	66.09	1.41
084 Lafayette	001	F01	15	37.	38.	51.	55.	72.	77.	93.	93.	93.	60.	16.40	57.57	1.32
084 Terre Haute	009	G01	54	37.	51.	65.	74.	87.	108.	115.	120.	120.	77.	21.56	73.88	1.34
	010	G01	15	49.	53.	63.	74.	92.	111.	114.	114.	114.	80.	21.34	77.10	1.32
	012	G01	15	18.	23.	61.	81.	109.	137.	169.	169.	169.	85.	43.55	71.50	1.94
084 Vigo Co	002	G01	14	41.	52.	70.	76.	91.	102.	113.	113.	113.	80.	20.27	76.97	1.32
	004	G01	15	31.	47.	71.	81.	91.	98.	108.	108.	108.	77.	21.01	73.99	1.39
084 Vincennes	001	F01	14	25.	47.	60.	70.	83.	102.	114.	114.	114.	73.	23.11	68.47	1.46
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	10	43.	43.	64.	84.	98.	190	335.	335.	335.	124.	89.62	102.03	1.87
	003	F01	11	14.	25.	45.	65.	73.	120.	176.	176.	176.	69.	46.24	56.05	2.05
	004	F01	8	42.	42.	58.	65.	79.	135.	135.	135.	135.	74.	30.44	69.49	1.47
068 Dubuque	002	P01	12	14.	25.	29.	32.	40.	59.	59.	59.	59.	37.	13.92	34.48	1.50
	008	F02	14	32.	34.	44.	59.	93.	119.	161.	161.	161.	74.	38.29	65.32	1.67
	008	P01	10	14.	14.	32.	36.	57.	81.	87.	87.	87.	50.	26.37	42.43	1.86
	011	F01	15	38.	39.	45.	53.	66.	79.	93.	93.	93.	56.	17.07	54.21	1.33
069 Clinton	012	F01	14	40.	44.	57.	70.	79.	94.	120.	120.	120.	71.	21.67	67.79	1.36
	014	F01	15	24.	26.	35.	45.	56.	75.	80.	80.	80.	47.	17.97	43.69	1.47
069 Davenport	001	P01	17	41.	47.	69.	87.	98.	126.	163.	163.	163.	86.	31.73	80.74	1.45
	009	F01	15	54.	56.	60.	80.	87.	88.	98.	98.	98.	74.	15.35	72.96	1.24
	010	F01	15	36.	44.	56.	68.	77.	97.	121.	121.	121.	68.	21.90	64.76	1.37
	011	F01	15	41.	73.	137.	275.	531.	842.	1000.	1000.	1000.	372.	314.97	243.53	2.80
069 Muscatine	011	F01	15	43.	45.	58	63.	66.	70.	103.	103.	103.	63.	14.24	61.18	1.24
069 Scott Co	009	F01	15	33.	34.	47.	53.	69.	96.	101.	101.	101.	62.	22.42	57.97	1.44
085 Council Bluffs	016	F01	9	22.	22.	72.	86.	96.	244.	244.	244.	244.	104.	69.64	85.43	2.00
	018	F01	11	51.	57.	85.	92.	148.	198.	298.	298.	298.	125.	74.74	108.55	1.74
086 Sioux City	014	F01	15	50.	67.	81.	96.	109.	137.	141.	141.	141.	96.	25.43	92.62	1.32
	015	F01	14	49.	61.	83.	109.	137.	217.	219.	219.	219.	122.	54.70	111.22	1.58
086 Woodbury Co	005	F01	15	39.	43.	50.	63.	71.	115.	133.	133.	133.	68.	26.60	63.65	1.42
087 Rock Rapids	002	F01	15	29.	31.	47	52.	70.	84.	86.	86.	86.	56.	19.58	52.69	1.44
088 Cedar Rapids	013	G01	13	41.	41.	45.	53.	60.	80.	88.	88.	88.	57.	14.77	55.05	1.28
	018	G02	15	57.	61.	69.	74.	86.	98.	147.	147.	147.	81.	21.63	78.55	1.26
	018	P01	9	61.	61.	65.	65.	74.	97.	97.	97.	97.	71.	11.22	70.19	1.16
	019	G02	15	56.	58.	70.	75.	90.	120.	140.	140.	140.	85.	24.81	81.83	1.32
	020	G02	14	71.	78.	91.	107.	110.	193.	234.	234.	234.	116.	45.92	109.80	1.40
	024	G02	11	48.	49.	55.	58.	70.	88.	111.	111.	111.	65.	19.04	63.25	1.29
088 Jones Co	006	F01	12	28.	32.	46.	48.	61.	87.	197.	197.	197.	65.	44.99	56.08	1.67
088 Waterloo	004	P01	10	46.	46.	52.	55.	68.	83.	111.	111.	111.	65.	19.81	62.43	1.31
	005	F01	15	31.	32.	42.	45.	48.	59.	69.	69.	69.	45.	9.63	44.56	1.23
	006	F01	14	35.	39.	55.	65.	94.	103.	295.	295.	295.	84.	65.16	70.86	1.73
	007	F01	15	34.	40.	50.	57.	62.	79.	117.	117.	117.	60.	19.77	57.32	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
089 Fort Dodge	011	F01	15	27.	28.	31.	35.	53.	63.	72.	72.	72.	43.	15.04	40.66	1.41
	012	F01	12	40.	44.	48.	56.	66.	114.	118.	118.	118.	67.	27.57	62.28	1.45
089 Mason City	011	F01	14	52.	56.	61.	63.	73.	94.	112.	112.	112.	72.	17.54	70.33	1.26
	012	F01	15	27.	28.	39.	46.	54.	70.	77.	77.	77.	48.	13.93	45.68	1.34
	013	F01	15	36.	37.	52.	66.	76.	91.	100.	100.	100.	65.	19.56	62.40	1.37
089 Webster City	002	F01	9	42.	42.	57.	134.	167.	302.	302.	302.	302.	134.	83.29	111.76	1.94
090 Estherville	001	F05	14	27.	29.	42.	51.	59.	79.	89.	89.	89.	51.	18.38	48.47	1.44
090 Ida Co	003	F01	10	24.	24.	30.	36.	45.	47.	68.	68.	68.	40.	12.62	38.55	1.35
090 Spencer	001	F01	15	22.	32.	38.	45.	63.	72.	91.	91.	91.	50.	18.39	47.20	1.45
091 Iowa City	008	F01	15	40.	43.	60.	65.	76.	125.	140.	140.	140.	76.	29.22	71.09	1.43
091 Keokuk Co	004	F01	15	23.	26.	33.	52.	70.	122.	145.	145.	145.	63.	37.48	53.89	1.79
091 Ottumwa	012	F01	15	26.	33.	36.	53.	62.	77.	84.	84.	84.	52.	17.43	49.26	1.42
092 Altoona	001	G01	15	41.	45.	52.	57.	79.	95.	110.	110.	110.	66.	21.41	63.14	1.36
092 Ames	003	F02	15	28.	32.	37.	41.	51.	75.	77.	77.	77.	46.	14.60	44.00	1.34
092 Ankeny	002	G02	15	43.	55.	61.	65.	78.	93.	94.	94.	94.	69.	15.05	67.56	1.24
092 Des Moines	001	G01	15	58.	64.	83.	90.	98.	113.	164.	164.	164.	93.	25.38	90.51	1.29
	003	G01	15	2.	44.	48.	52.	66.	77.	85.	85.	85.	56.	19.69	47.23	2.32
	023	F01	14	33.	41.	49.	58.	65.	102.	305.	305.	305.	77.	68.12	64.01	1.71
	031	G01	15	43.	45.	53.	69.	76.	88.	88.	88.	88.	65.	15.81	63.36	1.28
	046	G02	15	63	77.	98.	109.	127.	197.	288.	288.	288.	126.	55.33	117.25	1.45
092 Marshalltown	002	F01	16	30.	34.	47.	49.	63.	74.	83.	83.	83.	54.	15.30	51.73	1.34
	003	F01	11	54.	56.	60.	64.	77.	95.	99.	99.	99.	71.	15.37	69.24	1.23
092 Pella	002	F01	14	27.	27.	32	40.	44.	57.	63.	63.	63.	41.	10.91	39.42	1.30
092 Polk Co	019	G01	10	64.	64.	79.	99.	124.	170.	296.	296.	296.	123.	68.28	111.12	1.58
	020	G01	15	39.	40.	55.	60.	69.	95.	103.	103.	103.	65.	18.67	63.11	1.32
	021	G02	15	32.	32.	35.	45.	53.	66.	80.	80.	80.	47.	14.36	45.25	1.33
	025	G01	15	50.	57.	67.	73.	94.	133.	244.	244.	244.	91.	47.69	83.03	1.48
092 West De Moines	003	G01	15	34.	40.	53.	58.	73.	92.	99.	99.	99.	64.	19.67	60.72	1.37
	005	G02	15	39.	57.	79.	97.	109.	118.	189.	189.	189.	94.	35.06	88.29	1.45
093 Denison	002	F01	15	29.	38.	44.	61.	73.	108.	162.	162.	162.	67.	33.78	61.06	1.56
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	15	28.	30.	42.	50.	61.	72.	75.	75.	75.	50.	14.46	48.31	1.35
094 Kansas City	004	F01	14	33.	34.	52.	59.	79.	112.	154.	154.	154.	70.	35.50	63.02	1.61
	001	F01	14	8.	11.	55.	61.	66.	81.	88.	88.	88.	56.	23.56	47.23	2.06
	001	H01	15	44.	50.	72.	80.	92.	144.	230.	230.	230.	90.	45.63	82.08	1.51
	004	H01	13	44.	44.	56.	70.	86.	96.	105.	105.	105.	71.	20.55	68.18	1.35
	007	H01	12	38.	41.	51.	59.	69.	74.	219.	219.	219.	71.	48.21	62.45	1.57
	011	H01	8	45.	45.	94.	111.	135.	169.	169.	169.	169.	111.	38.52	104.02	1.51
	012	P01	15	60.	80.	91.	110.	120.	131.	132.	132.	132.	105.	21.09	102.94	1.25
	013	H01	14	21.	29.	39.	46.	53.	70.	74.	74.	74.	49.	16.99	45.56	1.46
	014	H01	14	44.	44.	60.	67.	78.	92.	107.	107.	107.	71.	17.98	68.49	1.30
	015	P01	15	63.	88.	102.	120.	140.	170.	188.	188.	188.	127.	35.55	121.95	1.34
094 Leavenworth	001	F01	13	17.	36.	42.	53.	56.	64.	139.	139.	139.	55.	28.14	49.82	1.59
094 Leavenworth Co	001	F01	10	40.	40.	60.	63.	79.	128.	147.	147.	147.	77.	34.69	71.29	1.51
094 Lexena	002	F01	15	29.	34.	41.	49.	51.	68.	81.	81.	81.	48.	13.06	46.82	1.29
094 Olathe	001	F01	14	50.	52.	72.	73.	78.	95.	101.	101.	101.	75.	16.25	73.71	1.26
094 Overland Park	001	F01	15	30.	35.	43.	46.	52.	66.	71.	71.	71.	49.	11.49	47.50	1.27
095 Atchison	001	F01	13	51.	64.	91.	98.	108.	122.	130.	130.	130.	96.	21.73	93.23	1.29
095 Beloit	002	F01	14	25.	28.	45.	55.	66.	70.	94.	94.	94.	55.	19.51	50.92	1.49
095 Marysville	002	F01	13	32.	35.	44.	49.	66.	72.	83.	83.	83.	53.	15.21	51.45	1.33
095 Pottawatomie Co	001	F01	13	56.	61.	69.	76.	85.	92.	111.	111.	111.	78.	14.96	77.02	1.21
095 Shawnee Co	001	F01	14	26.	27.	32.	43.	73.	88.	103.	103.	103.	55.	25.96	49.34	1.62
	002	F01	14	37.	42.	58.	66.	84.	115.	145.	145.	145.	73.	29.87	68.03	1.48
	003	F01	15	24.	26.	35.	44.	64.	72.	73.	73.	73.	48.	18.36	45.07	1.50
095 Topeka	001	P01	15	36.	36.	47.	56.	62.	69.	78.	78.	78.	55.	12.49	53.54	1.27
	002	F01	14	41.	48.	62.	67.	77.	98.	198.	198.	198.	77.	38.17	71.02	1.46
	004	F01	14	31.	36.	64.	72.	75.	106.	112.	112.	112.	72.	24.36	67.67	1.46
	005	F01	13	29.	41.	43.	51.	62.	68.	81.	81.	81.	53.	13.98	51.34	1.31
	006	F01	13	40.	40.	52.	60.	67.	74.	80.	80.	80.	59.	13.10	57.66	1.26
096 Abilene	001	F01	4	35.	35.	39.	39.	108.	115.	115.	115.	115.				
096 Concordia	001	F01	15	55.	57.	60.	70.	83.	99.	145.	145.	145.	76.	23.20	73.06	1.30
096 Mc Pherson	001	F01	15	36.	38.	49.	54.	69.	77.	109.	109.	109.	59.	19.01	56.38	1.35
096 Manhattan	001	F01	12	41.	44.	51.	60.	63.	79.	82.	82.	82.	59.	13.29	57.90	1.25
096 Salina	001	F01	13	33.	43.	47.	55.	63.	82.	94.	94.	94.	57.	16.51	55.27	1.32
097 Goodland	001	F01	14	24.	54.	74.	75.	103.	161.	175.	175.	175.	92.	40.45	82.99	1.63
097 Graham Co	001	F01	13	15.	33.	45.	65.	73.	75.	76.	76.	76.	58.	19.68	52.94	1.61
097 Great Bend	002	F01	12	38.	38.	52.	59.	74.	80.	86.	86.	86.	61.	16.66	58.63	1.33

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
097 Hays	001	F01	15	27.	37.	45.	60.	85.	122.	173.	173.	173.	73.	40.58	64.38	1.68
097 Phillipsburg	001	F01	13	52.	53.	58.	67.	83.	89.	92.	92.	92.	71.	14.55	69.47	1.23
098 Chanute	001	F01	11	38.	53.	57.	61.	75.	91.	101.	101.	101.	67.	18.08	65.07	1.31
098 Emporia	002	F01	13	41.	46.	53.	62.	65.	75.	118.	118.	118.	64.	18.85	61.69	1.29
098 Linn Co	001	F01	14	22.	35.	67.	73.	84.	115.	228.	228.	228.	81.	48.97	70.68	1.74
098 Pittsburg	001	F01	12	16.	27.	27.	41.	57.	63.	173.	173.	173.	51.	41.24	41.95	1.83
099 Arkansas City	001	F01	14	33.	34.	55.	59.	75.	78.	90.	90.	90.	61.	17.37	58.80	1.37
099 El Dorado	001	F01	3	33.	33.	33.	41.	47.	47.	47.	47.	47.				
099 Hutchinson	001	F01	8	27.	27.	46.	78.	87.	238.	238.	238.	238.	87.	65.83	71.05	1.93
099 Newton	001	F01	15	32.	32.	36.	53.	84.	140.	143.	143.	143.	70.	39.77	60.19	1.74
099 Sedgwick Co	003	F01	13	14.	15.	32.	48.	57.	59.	72.	72.	72.	44.	17.58	39.54	1.67
	004	F01	14	31.	34.	43.	51.	78.	88.	97.	97.	97.	61.	22.85	56.69	1.47
099 Wellington	001	F01	9	49.	49.	57.	82.	99.	393.	393.	393.	393.	109.	108.38	85.93	1.89
099 Wichita	001	P01	8	46.	46.	57.	69.	79.	87.	87.	87.	87.	69.	14.73	67.52	1.26
	005	F01	15	19.	24.	53.	64.	83.	121.	128.	128.	128.	70.	34.29	61.44	1.77
	006	F01	15	21.	22.	37.	43.	59.	72.	77.	77.	77.	47.	18.53	43.21	1.52
	007	F01	15	23.	24.	47.	56.	73.	85.	88.	88.	88.	58.	20.46	53.84	1.51
	008	F01	14	28.	30.	41.	51.	59.	68.	71.	71.	71.	51.	13.93	48.79	1.34
	009	F01	13	17.	35.	42.	68.	71.	82.	88.	88.	88.	57.	21.22	52.73	1.59
100 Dodge City	001	F01	12	12.	36.	47.	49.	54.	59.	74.	74.	74.	48.	15.05	44.92	1.58
100 Garden City	001	F01	14	43.	49.	70.	80.	87.	113.	119.	119.	119.	81.	21.84	77.73	1.33
100 Liberal	001	F01	9	53.	53.	65.	70.	93.	178.	178.	178.	178.	93.	45.46	85.12	1.53
100 Medicine Lodge	001	F01	13	34.	37.	58.	99.	110.	125.	127.	127.	127.	85.	33.26	77.45	1.59
100 Ulysses	001	F01	6	25.	25.	44.	67.	76.	95.	95.	95.	95.	63.	24.88	58.06	1.62
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	12	36.	38.	45.	50.	57.	62.	68.	68.	68.	51.	9.85	50.44	1.22
019 Monroe	001	F01	12	40.	48.	49.	57.	59.	68.	79.	79.	79.	57.	10.60	55.62	1.20
019 Vidalia	001	F01	13	24.	30.	34.	36.	50.	55.	59.	59.	59.	41.	10.83	39.38	1.31
022 Homer	001	F01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
022 Mamou	001	F01	3	27.	27.	27.	32.	34.	34.	34.	34.	34.				
022 Many	001	F01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
022 Shreveport	001	F01	12	18.	40.	45.	64.	69.	76.	82.	82.	82.	59.	18.53	55.24	1.52
	002	F01	11	23.	26.	32.	38.	53.	59.	63.	63.	63.	42.	14.21	39.64	1.43
	003	F01	14	18.	21.	26.	34.	35.	39.	45.	45.	45.	32.	7.87	30.57	1.31
022 Winnfield	001	F02	13	37.	39.	43.	47.	54.	65.	67.	67.	67.	49.	9.19	48.56	1.20
106 Alexandria	001	F01	6	29.	29.	30.	32.	40.	53.	53.	53.	53.	37.	9.01	35.69	1.25
106 Baton Rouge	002	F01	13	29.	32.	40.	43.	56.	64.	65.	65.	65.	47.	12.07	45.86	1.30
	003	F01	14	16.	17.	29.	37.	43.	51.	52.	52.	52.	36.	11.57	33.59	1.46
106 Harvey	001	F01	14	23.	30.	36.	39.	50.	67.	76.	76.	76.	45.	14.82	42.75	1.39
106 Iberville Par	002	F01	13	18.	18.	23.	32.	34.	43.	75.	75.	75.	32.	15.22	29.80	1.49
	003	F01	15	23.	25.	33.	36.	41.	67.	105.	105.	105.	43.	20.90	39.45	1.49
	004	F02	11	15.	20.	40.	47.	53.	78.	122.	122.	122.	50.	29.65	42.85	1.80
106 Lafayette	001	F01	15	34.	36.	48.	58.	65.	99.	106.	106.	106.	60.	21.36	57.21	1.41
106 Lake Charles	001	F01	11	27.	38.	41.	49.	54.	65.	71.	71.	71.	49.	13.20	47.41	1.33
	002	F01	14	21.	24.	30.	31.	48.	56.	76.	76.	76.	39.	15.57	36.51	1.46
106 Metairie	001	F01	9	17.	17.	43.	50.	54.	118.	118.	118.	118.	53.	28.68	46.72	1.71
	002	F01	5	44.	44.	47.	52.	67.	72.	72.	72.	72.				
106 New Orleans	002	F01	15	34.	39.	46.	52.	59.	71.	75.	75.	75.	52.	11.91	51.15	1.26
	006	F01	15	26.	29.	33.	35.	40.	47.	48.	48.	48.	36.	6.47	35.94	1.19
	007	F01	15	23.	29.	32.	34.	44.	47.	62.	62.	62.	37.	9.66	36.41	1.28
	008	F01	15	19.	21.	30.	35.	39.	46.	48.	48.	48.	34.	8.58	32.71	1.31
	009	F01	14	28.	30.	40.	43.	53.	60.	66.	66.	66.	45.	11.54	43.32	1.30
	010	F01	11	29.	36.	48.	54.	61.	69.	98.	98.	98.	55.	18.51	52.81	1.39
	011	F01	15	15.	20.	21.	27.	35.	43.	44.	44.	44.	29.	9.39	27.34	1.39
106 St Bernard Par	001	F02	23	16.	19.	30.	43.	58.	97.	119.	266.	266.	55.	52.66	42.56	1.94
106 St John The Baptist Par	001	F01	13	16.	16.	21.	32.	40.	44.	50.	50.	50.	31.	11.33	28.90	1.48
106 Westlake	002	F02	14	19.	20.	32.	32.	40.	71.	80.	80.	80.	39.	17.59	35.93	1.51
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	29.	29.	39.	41.	47.	88.	94.	94.	94.	47.	19.81	43.93	1.42
107 Lewiston	005	F01	15	33.	38.	44.	49.	54.	77.	106.	106.	106.	53.	17.92	50.69	1.33
	006	F01	14	24.	25.	30.	31.	34.	77.	80.	80.	80.	38.	17.93	34.73	1.46
107 Livermore Falls	001	F02	12	21.	25.	28.	30.	56.	67.	79.	79.	79.	41.	19.86	37.29	1.56
107 Mexico	003	F02	14	28.	31.	34.	36.	48.	88.	94.	94.	94.	46.	20.77	43.04	1.46
107 Rockland	003	F01	15	28.	30.	38.	40.	49.	87.	97.	97.	97.	47.	19.66	43.92	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE—Cont.																
107 Somerset Co	001	F01	13	24.	26.	27.	30.	39.	52.	62.	62.	62.	36.	12.20	33.97	1.36
107 Waterville	001	F01	15	22.	24.	25.	32.	36.	68.	74.	74.	74.	36.	15.80	33.78	1.45
107 Winslow	002	F01	15	19.	24.	31.	33.	35.	71.	81.	81.	81.	37.	16.50	34.74	1.43
108 Madawaska	002	F02	13	16.	24.	25.	34.	72.	86.	90.	90	90.	46.	26.95	39.27	1.80
108 Presque Isle	002	F01	10	34.	34.	50.	70.	83.	116.	148.	148.	148.	78.	34.50	71.36	1.55
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	13.	13.	19.	21.	29.	54.	54.	54.	54.	26.	14.17	23.11	1.65
109 Bangor	001	F01	26	27.	28.	37.	44.	54.	113.	117.	120.	120.	52.	25.98	47.94	1.51
	002	F01	29	24.	27.	49.	62.	77.	120.	127.	215.	215.	70.	39.73	60.95	1.68
	003	F05	29	21.	23.	31.	41.	54.	98.	130.	200.	200.	52.	37.67	44.35	1.72
	004	F05	24	15.	17.	19.	20.	24.	43.	43.	67.	67.	26.	12.06	23.71	1.46
	005	F05	29	32.	38.	44.	58.	69.	105.	108.	137.	137.	61.	24.12	57.21	1.42
109 Lincoln	001	F02	14	12.	13	22.	22.	29.	41.	62.	62.	62.	27.	13.16	24.31	1.57
109 Millinocket	001	F02	15	19.	28.	33.	40.	47.	71.	92.	92.	92.	44.	18.73	41.08	1.48
	002	F02	15	14.	15.	21.	27.	44.	53.	56.	56.	56.	31.	15.06	27.45	1.64
109 Old Town	001	F02	14	22.	24.	33.	38.	53.	71.	80.	80.	80.	44.	18.01	40.76	1.50
109 Penobscot Co	001	F05	14	8.	11.	14.	15.	21.	40.	58.	58.	58.	22.	13.71	18.71	1.72
109 Washington Co	001	F02	14	7.	18.	22.	26.	33.	60.	63.	63.	63.	32.	16.80	27.66	1.79
110 Biddeford	001	F01	16	26.	27.	30.	35.	44.	86.	95.	95.	95.	43.	20.14	39.71	1.47
110 Portland	004	F01	18	1.	15.	34.	41.	47.	79.	84.	84.	84.	44.	21.62	33.35	3.09
	006	F01	14	26.	28.	40.	45.	56.	102.	120.	120.	120.	55.	27.42	49.84	1.56
	007	F01	15	18.	22.	24.	29.	31.	64.	78.	78.	78.	33.	16.39	30.56	1.48
110 South Portland	001	F01	15	16.	16.	23.	25.	27.	70.	70.	70.	70.	31.	16.73	27.86	1.54
	002	F01	15	12.	19.	23.	32.	39.	80.	81.	81.	81.	37.	20.25	32.38	1.67
MARYLAND																
047 Capitol Heights	001	G01	14	31.	36.	55.	58.	64.	77.	81.	81.	81.	58.	13.90	56.41	1.30
047 Cheverly	004	F01	15	48.	51.	60.	71.	79.	89.	125.	125.	125.	72.	19.29	69.76	1.28
047 Hyattsville	002	G01	13	42.	44.	47.	59.	62.	75.	80.	80.	80.	57.	11.78	56.07	1.22
047 Laurel	002	H01	15	40.	41.	46.	56.	61.	66.	107.	107.	107.	57.	16.30	54.80	1.28
047 Montgomery Co	011	G01	12	40.	41.	43.	52.	57.	72.	101.	101.	101.	57.	17.52	54.44	1.32
	013	J02	9	29.	29.	58.	67.	92.	135.	135.	135.	135.	72.	31.76	65.59	1.59
047 Prince Georges Co	003	G01	15	24.	29.	41.	42.	48.	64.	68.	68.	68.	45.	11.79	43.13	1.31
	006	G01	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
	023	H01	15	32.	36.	41.	44.	48.	60.	76.	76.	76.	47.	11.60	45.81	1.26
047 Rockville	002	G01	13	46.	49.	54.	59.	65.	89.	100.	100.	100.	63.	15.43	61.96	1.25
047 Silver Spring	001	G01	14	36.	40.	45.	48.	54.	57.	90.	90.	90.	51.	13.05	49.54	1.25
112 Brunswick	001	G05	14	33.	56.	74.	76.	93.	126.	172.	172.	172.	89.	34.38	82.95	1.49
112 Frederick	007	G01	12	67.	83.	93.	94.	139.	191.	200.	200.	200.	118.	43.91	111.58	1.41
112 Frederick Co	003	F02	10	35.	35.	46.	52.	56.	66.	74.	74.	74.	52.	12.31	51.08	1.27
	007	F02	2	45.	45.	45.	45.	49.	49.	49.	49.	49.				
	021	F01	14	32.	36.	41.	43.	44.	49.	88.	88.	88.	45.	13.23	43.85	1.26
	025	G01	14	35.	37.	44.	46.	53.	65.	82.	82.	82.	50.	12.64	48.68	1.26
	026	J02	9	35.	35.	64.	67.	72.	116.	116.	116.	116.	70.	24.08	66.50	1.42
113 Allegany Co	001	G01	8	76.	76.	95.	96.	115.	188.	188.	188.	188.	110.	34.09	106.29	1.31
113 Cumberland	001	G01	15	47.	52.	70.	75.	81.	102.	137.	137.	137.	77.	21.72	74.48	1.30
	005	F01	14	31.	33.	58.	66.	85.	94.	110.	110.	110.	69.	23.32	65.16	1.46
	007	F01	15	32.	37.	42.	51.	57.	90.	97.	97.	97.	55.	19.93	52.39	1.40
	010	F01	6	31.	31.	45.	46.	60.	62.	62.	62.	62.	50.	11.91	49.00	1.30
113 Garrett Co	001	F01	14	33.	42.	53.	54.	60.	72.	76.	76.	76.	56.	12.38	54.74	1.26
	003	F03	8	34.	34.	38.	39.	54.	93.	93.	93.	93.	51.	19.53	48.20	1.40
113 Hagerstown	001	F01	15	37.	41.	50.	54.	61.	78.	99.	99.	99.	57.	16.62	55.35	1.31
	002	F01	15	43.	56.	63.	70.	78.	109.	114.	114.	114.	75.	19.99	72.50	1.30
	005	F01	14	42.	46.	57.	64.	78.	89.	117.	117.	117.	70.	19.94	67.30	1.32
113 Westernport	003	F01	13	57.	85.	117.	142.	168.	190.	314.	314.	314.	145.	64.70	133.52	1.54
114 Cambridge	001	F01	14	36.	37.	43.	46.	53.	67.	84.	84.	84.	50.	13.18	48.96	1.27
114 Elkton	001	F01	12	47.	49.	51.	54.	60.	72.	83.	83.	83.	58.	10.44	57.23	1.18
114 Salisbury	002	F01	4	61.	61.	66.	66.	82.	137.	137.	137.	137.				
115 Annapolis	002	G01	13	38.	46.	51.	57.	66.	76.	128.	128.	128.	63.	22.44	59.72	1.35
115 Anne Arundel Co	001	G01	15	43.	45.	51.	58.	70.	93.	116.	116.	116.	66.	20.70	62.99	1.34
	002	G01	15	31.	33.	46.	48.	56.	72.	93.	93.	93.	52.	15.91	50.09	1.33
	003	G01	11	40.	46.	57.	63.	78.	82.	162.	162.	162.	72.	33.26	66.88	1.46
	006	G01	15	37.	38.	46.	52.	70.	88.	104.	104.	104.	60.	20.23	56.64	1.39
	008	G01	15	35.	42.	47.	50.	64.	72.	77.	77.	77.	54.	12.37	52.84	1.26
115 Baltimore	001	H01	27	40.	52.	66.	73.	89.	108.	108.	130.	130.	78.	21.16	75.26	1.32
	005	H01	25	51.	87.	110.	114.	156.	214.	219.	221.	221.	135.	48.06	126.97	1.44
	006	H01	22	26.	32.	43.	52.	62.	67.	69.	82.	82.	52.	14.70	49.68	1.36
	007	H01	27	34.	47.	59.	66.	80.	98.	104.	112.	112.	70.	19.16	67.63	1.32
	008	H01	29	36.	52.	61.	88.	99.	115.	144.	254.	254.	87.	41.19	80.45	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	009	H01	28	35.	42.	57.	60.	74.	88.	107.	117.	117.	66.	19.04	63.94	1.32
	024	F01	28	38.	58.	67.	87.	101.	120.	145.	149.	149.	87.	26.35	82.79	1.36
	025	F01	15	84.	85.	107.	123.	169.	268.	417.	417.	417.	161.	91.99	142.90	1.61
	026	J01	12	56.	63.	70.	72.	95.	100.	151.	151.	151.	83.	25.71	79.79	1.31
	027	J02	15	84.	87.	104.	114.	133.	241.	243.	243.	243.	132.	50.95	124.99	1.40
	028	F01	27	39.	54.	69.	92.	105.	141.	147.	154.	154.	92.	31.27	86.90	1.43
	029	F01	15	69.	71.	76.	86.	94.	150.	220.	220.	220.	99.	40.31	93.49	1.38
	031	F01	14	59.	63.	78.	85.	95.	153.	189.	189.	189.	97.	36.23	91.97	1.38
	032	F01	15	62.	70.	95.	124.	182.	251.	255.	255.	255.	146.	67.64	131.37	1.61
115 Baltimore Co	002	F01	15	29.	39.	52.	68.	71.	89.	100.	100.	100.	64.	19.38	61.01	1.39
	003	G01	14	27.	28.	38.	40.	47.	61.	78.	78.	78.	44.	13.70	42.60	1.34
	004	G01	15	20.	24.	44.	49.	53.	61.	74.	74.	74.	47.	13.83	44.94	1.41
	006	F02	15	40.	57.	62.	67.	81.	87.	118.	118.	118.	72.	18.05	69.84	1.28
	007	G01	12	22.	26.	39.	43.	50.	58.	66.	66.	66.	44.	13.13	42.16	1.39
115 Bel Air	001	F01	13	33.	39.	49.	58.	72.	74.	75.	75.	75.	57.	13.83	55.34	1.30
115 Cockeysville	006	G01	14	1.	27.	42.	47.	55.	74.	75.	75.	75.	48.	19.20	35.58	3.52
115 Dundalk	001	F01	14	63.	71.	76.	80.	92.	134.	170.	170.	170.	94.	30.26	90.41	1.33
	002	G02	14	41.	50.	62.	72.	105.	126.	135.	135.	135.	84.	31.18	78.56	1.47
	003	G02	12	42.	47.	54.	62.	83.	96.	97.	97.	97.	69.	19.99	66.26	1.34
	004	J02	14	58.	73.	97.	108.	128.	154.	195.	195.	195.	117.	35.72	111.51	1.37
115 Edgemere	001	G02	12	34.	39.	43.	57.	75.	107.	118.	118.	118.	67.	28.06	61.70	1.51
115 Essex	001	G01	14	29.	31.	43.	55.	64.	79.	85.	85.	85.	54.	18.68	51.06	1.44
115 Howard Co	003	F01	13	27.	36.	40.	51.	63.	73.	92.	92.	92.	53.	17.97	50.70	1.40
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	38.	45.	53.	65.	73.	105.	118.	118.	118.	69.	23.07	65.85	1.38
115 Middle River	001	J02	15	30.	35.	47.	56.	62.	77.	92.	92.	92.	56.	16.91	53.39	1.37
	002	G01	13	18.	22.	30.	42.	47.	55.	62.	62.	62.	39.	12.74	37.22	1.43
115 Riviera Beach	002	G01	15	37.	47.	51.	63.	69.	89.	103.	103.	103.	63.	17.72	61.25	1.31
	003	J02	15	45.	53.	63.	70.	81.	115.	132.	132.	132.	74.	23.38	71.04	1.33
115 Towson	002	G01	14	23.	37.	43.	44.	48.	64.	85.	85.	85.	47.	13.99	45.45	1.33
115 Westminster	002	F01	15	30.	37.	43.	46.	50.	68.	78.	78.	78.	49.	12.48	47.51	1.27
116 Calvert Co	005	F02	12	40.	45.	46.	60.	89.	107.	119.	119.	119.	70.	26.30	65.98	1.44
	007	J02	6	48.	48.	56.	62.	88.	127.	127.	127.	127.				
116 Charles Co	001	F01	12	32.	37.	40.	45.	56.	63.	85.	85.	85.	49.	14.63	47.52	1.31
	003	J02	13	18.	19.	41.	50.	65.	73.	100.	100.	100.	52.	23.59	46.47	1.70
	004	J02	15	14.	41.	48.	53.	63.	95.	122.	122.	122.	59.	24.65	54.06	1.60
	005	J02	9	43.	43.	65.	80.	135.	176.	176.	176.	176.	98.	45.45	88.23	1.63
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	14	33.	33.	42.	49.	66.	76.	77.	77.	77.	53.	15.80	51.10	1.35
042 Holyoke	002	F01	11	37.	39.	45.	55.	58.	70.	85.	85.	85.	54.	14.38	52.48	1.29
042 Northfield	001	F01	10	20.	20.	25.	29.	44.	56.	57.	57.	57.	36.	13.66	33.77	1.46
042 Springfield	002	F01	14	25.	25.	35.	43.	45.	60.	70.	70.	70.	43.	14.44	41.10	1.41
	003	F01	15	29.	35.	40.	52.	58.	79.	86.	86.	86.	54.	17.48	51.15	1.39
	005	F01	14	55.	71.	95.	108.	115.	202.	205.	205.	205.	114.	43.97	107.35	1.44
117 Pittsfield	002	F01	13	15.	27.	31.	39.	45.	60.	65.	65.	65.	40.	13.60	37.56	1.47
	004	F01	13	22.	23.	30.	46.	52.	57.	71.	71.	71.	43.	14.98	40.20	1.46
118 Athol	001	F01	12	24.	27.	34.	40.	46.	71.	75.	75.	75.	44.	16.56	41.78	1.44
118 Fitchburg	004	F01	16	1.	31.	33.	37.	50.	74.	75.	75.	75.	43.	19.01	33.24	3.19
	006	F01	14	23.	32.	37.	39.	50.	75.	79.	79.	79.	47	17.53	44.23	1.43
118 Warren	001	F01	13	18.	18.	19.	30.	39.	60.	60.	60.	60.	32.	14.85	29.38	1.54
118 Worchester	004	F01	68	15.	22.	36.	44.	52.	70.	77.	93.	93.	45.	16.72	41.81	1.48
	008	F01	13	23.	24.	26.	30.	45.	60.	65.	65.	65.	38.	15.00	35.44	1.46
	009	F01	15	22.	26.	31.	39.	46.	68.	73.	73.	73.	40.	14.87	38.00	1.41
	011	F01	13	18.	22.	23.	27.	44.	46.	59.	59.	59.	33.	12.62	31.17	1.45
	012	F01	72	16.	40.	51.	62.	77.	95.	100.	110.	110.	65.	21.15	60.62	1.46
	013	F01	14	25.	32.	34.	39.	65.	72.	76.	76.	76.	49.	18.04	45.53	1.45
119 Boston	002	F01	14	31.	41.	54.	58.	62.	80.	81.	81.	81.	58.	14.31	56.52	1.30
	012	F01	15	28.	40.	46.	56.	70.	82.	94.	94.	94.	58.	17.88	55.52	1.38
119 Brookline	001	F01	14	1.	21.	25.	30.	35.	51.	60.	60.	60.	32.	14.75	24.41	3.19
119 Cambridge	001	F01	5	37.	37.	45.	46.	63.	68.	68.	68.	68.				
	004	F01	13	36.	38.	51.	70.	86.	92.	101.	101.	101.	68.	21.41	65.02	1.41
119 Chelsea	002	F01	5	32.	32.	50.	86.	101.	131.	131.	131.	131.	80.	39.63	71.13	1.77
119 Framingham	001	F01	12	28.	30.	32.	39.	46.	63.	72.	72.	72.	43.	13.36	41.63	1.34
119 Lynn	001	F01	12	30.	35.	36.	38.	51.	58.	84.	84.	84.	46.	14.77	44.43	1.33
119 Medfield	001	F01	10	17.	17.	18.	25.	28.	36.	50.	50.	50.	27.	10.37	25.83	1.43
119 Medford	002	F01	14	32.	33.	41.	51.	57.	69.	70.	70.	70.	50.	12.82	48.59	1.30
	003	F01	13	1.	38.	43.	51.	60.	77.	77.	77.	77.	52.	20.09	38.09	3.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Needham	003	F01	11	19.	30.	34.	39.	44.	63.	86.	86.	86.	44.	17.98	40.66	1.48
119 Norwood	001	F01	13	24.	25.	27.	34.	46.	58.	64.	64.	64.	39.	13.37	37.08	1.40
119 Quincy	002	F01	12	34.	35.	43.	55.	72.	80.	98.	98.	98.	58.	20.24	54.75	1.41
	007	F01	12	12.	28.	32.	41.	48.	68.	74.	74.	74.	44.	17.97	39.95	1.63
119 Revere	002	F01	12	30.	30.	32.	40.	51.	78.	78.	78.	78.	46.	17.48	43.36	1.42
119 Waltham	004	F01	11	39.	44.	53.	65.	75.	86.	87.	87.	87.	65.	16.58	62.50	1.31
119 Woburn	002	F01	9	1.	1.	26.	27.	33.	61.	61.	61.	61.	31.	16.44	20.46	4.16
120 Attleboro	002	F01	10	27.	27.	29.	30.	44.	49.	58.	58.	58.	38.	10.65	36.45	1.31
120 Brockton	003	F01	15	1.	18.	30.	34.	45.	59.	60.	60.	60.	37.	16.30	27.74	3.19
120 Fairhaven	001	F01	3	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
120 Fall River	001	F01	14	1.	34.	40.	50.	59.	83.	87.	87.	87.	51.	22.04	37.75	3.59
120 New Bedford	002	F01	15	18.	19.	26.	28.	34.	44.	56.	56.	56.	31.	10.46	29.82	1.38
120 Taunton	001	F01	15	1.	23.	31.	46.	62.	80.	120.	120.	120.	50.	29.57	34.91	3.56
121 Haverhill	001	F01	14	24.	27.	32.	41.	50.	86.	95.	95.	95.	46.	20.82	42.78	1.49
121 Lawrence	003	F01	15	30.	30.	40.	44.	56.	92.	98.	98.	98.	51.	20.27	48.15	1.43
121 Lowell	001	F01	12	21.	31.	44.	54.	66.	72.	135.	135.	135.	58.	29.07	52.11	1.61
	003	F01	14	37.	44.	45.	53.	64.	90.	94.	94.	94.	59.	17.23	56.79	1.32
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	15	24.	28.	35.	43.	54.	91.	100.	100.	100.	50.	22.74	45.73	1.53
	021	H01	12	34.	40.	45.	58.	78.	87.	103.	103.	103.	63.	21.69	59.52	1.42
	023	H01	15	9.	23.	34.	38.	50.	68.	70.	70.	70.	42.	17.02	37.62	1.68
127 Stearns Co	001	H01	12	16.	22.	31.	38.	46.	84.	92.	92.	92.	43.	23.01	38.42	1.65
	005	H01	14	19.	26.	35.	36.	42.	57.	73.	73.	73.	39.	13.44	36.57	1.39
	006	H01	12	27.	31.	39.	46.	56.	83.	86.	86.	86.	51.	18.82	48.25	1.44
	007	H01	15	33.	39.	45.	52.	61.	65.	80.	80.	80.	53.	12.31	51.28	1.26
128 Red Wing	003	F01	10	52.	52.	57.	67.	79.	83.	86.	86.	86.	70.	12.92	68.47	1.21
128 Rochester	001	G01	56	18.	32.	41.	51.	68.	101.	131.	132.	132.	60.	27.28	54.48	1.55
	010	G01	15	17.	39.	44.	54.	65.	74.	83.	83.	83.	53.	16.44	50.47	1.46
	014	G01	15	35.	35.	42.	55.	58.	70.	93.	93.	93.	53.	15.64	51.37	1.32
	015	G01	15	48.	51.	60.	78.	91.	115.	123.	123.	123.	80.	24.25	76.91	1.35
	016	G01	15	18.	38.	41.	44.	57.	68.	73.	73.	73.	49.	14.50	46.66	1.41
128 Winona	009	F01	8	42.	42.	50.	60.	67.	111.	111.	111.	111.	69.	26.48	64.71	1.43
129 Cloquet	011	F01	14	12.	18.	25.	29.	37.	45.	63.	63.	63.	32.	13.24	29.91	1.54
129 Duluth	002	G01	13	15.	21.	31.	53.	61.	63.	95.	95.	95.	47.	21.93	42.38	1.68
	003	G01	15	16.	16.	27.	41.	45.	54.	65.	65.	65.	36.	15.22	32.98	1.59
	005	G01	15	18.	26.	41.	55.	76.	94.	101.	101.	101.	58.	26.03	51.67	1.67
	006	G01	13	17.	19.	35.	49.	50.	58.	71.	71.	71.	43.	15.08	39.85	1.52
	013	G01	14	16.	20.	25.	32.	67.	77.	93.	93.	93.	45.	25.17	38.41	1.77
	017	G01	63	17.	26.	44.	57.	64.	87.	106.	192.	192.	59.	29.80	52.38	1.61
	019	G01	15	17.	32.	78.	100.	123.	132.	148.	148.	148.	92.	40.82	79.56	1.87
129 Ely	002	F01	9	10.	10.	14.	14.	17.	30.	30.	30.	30.	17.	5.97	15.98	1.38
129 Hibbing	001	G01	13	12.	15.	21.	34.	40.	43.	49.	49.	49.	31.	11.71	28.79	1.56
129 Hoyt Lakes	004	F01	9	11.	11.	21.	21.	27.	40.	40.	40.	40.	23.	8.00	22.03	1.42
	005	F01	12	7.	7.	9.	11.	16.	21.	33.	33.	33.	14.	7.41	12.57	1.60
129 International Falls	002	F01	26	77.	93.	122.	151.	211.	276.	301.	387.	387.	170.	75.01	156.32	1.52
	007	F01	26	23.	26.	52.	57.	68.	88.	90.	97.	97.	59.	18.92	55.41	1.45
129 Itasca Co	003	F01	11	10.	15.	22.	23.	27.	31.	32.	32.	32.	23.	6.74	22.01	1.41
129 Lake Co	002	F01	8	6.	6.	9.	11.	17.	19.	19.	19.	19.	12.	5.24	11.32	1.60
	004	F01	10	6.	6.	8.	11.	17.	17.	18.	18.	18.	12.	4.83	11.07	1.54
	005	F01	11	5.	6.	8.	11.	13.	25.	32.	32.	32.	13.	8.26	11.26	1.75
	006	F05	19	8.	10.	18.	23.	28.	49.	70.	70.	70.	26.	14.30	23.08	1.66
	007	F05	19	6.	6.	8.	9.	13.	25.	30.	30.	30.	12.	6.83	10.84	1.61
	008	F05	17	6.	7.	8.	11.	15.	29.	38.	38.	38.	14.	8.97	11.60	1.73
	009	F05	19	7.	7.	11.	12.	15.	24.	35.	35.	35.	14.	7.18	12.81	1.56
129 St Louis Co	001	G01	14	11.	15.	21.	26.	32.	58.	84.	84.	84.	33.	20.13	28.39	1.74
	003	G01	13	6.	8.	12.	19.	26.	30.	34.	34.	34.	19.	8.92	16.68	1.72
	008	G01	12	11.	16.	28.	30.	47.	49.	59.	59.	59.	35.	15.10	31.03	1.68
	009	F01	12	8.	10.	11.	15.	19.	26.	29.	29.	29.	16.	6.52	15.30	1.48
	010	F01	10	7.	7.	10.	10.	15.	15.	20.	20.	20.	12.	4.03	11.81	1.39
129 Silver Bay	014	F05	17	8.	9.	10.	18.	20.	29.	41.	41.	41.	18.	8.87	16.40	1.62
129 Virginia	001	G01	13	13.	13.	34.	39.	114.	193.	233.	233.	233.	81.	74.83	53.52	2.64
130 Moorhead	005	F01	8	17.	17.	35.	39.	44.	54.	54.	54.	54.	38.	13.60	35.16	1.53
131 Dakota Co	020	F02	12	35.	45.	46.	53.	65.	72.	82.	82.	82.	56.	13.26	54.99	1.27
131 Hastings	005	F01	9	29.	29.	34.	42.	46.	53.	53.	53.	53.	40.	8.06	39.60	1.23
131 Minneapolis	005	H01	12	25.	33.	37.	52.	61.	65.	70.	70.	70.	50.	14.76	47.36	1.39
	007	H01	10	25.	25.	36.	41.	51.	66.	82.	82.	82.	48.	17.40	45.73	1.43
	014	H01	15	37.	48.	60.	71.	81.	93.	98.	98.	98.	70.	17.50	68.25	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	022	H01	14	28.	39.	42.	56.	65.	76.	92.	92.	92.	57.	17.93	54.22	1.39
	027	F01	11	37.	55.	75.	78.	91.	101.	111.	111.	111.	78.	21.85	74.79	1.38
	037	F01	36	41.	47.	60.	68.	80.	119.	350.	356.	356.	91.	75.99	76.62	1.68
131 St Louis Park	006	F01	14	22.	24.	37.	44.	51.	62.	72.	72.	72.	43.	14.94	40.93	1.44
131 St Paul	003	H01	11	42.	47.	67.	87.	111.	124.	133.	133.	133.	89.	31.20	83.46	1.48
	014	H01	7	39.	39.	56.	64.	66.	75.	75.	75.	75.	60.	12.37	59.22	1.25
	018	H01	12	40.	42.	71.	100.	117.	151.	241.	241	241.	104.	54.64	92.21	1.68
	021	H01	13	36.	38.	41.	55.	65.	76.	79.	79.	79.	56.	14.54	53.94	1.30
	024	H01	12	26.	35.	42.	45.	50.	64.	70.	70.	70.	47.	12.06	45.06	1.30
	030	H01	10	42.	42.	44.	64.	66.	79.	92.	92.	92.	62.	17.67	59.85	1.33
	031	H01	28	43.	46.	53.	59.	68.	113.	114.	121.	121.	67.	22.75	64.06	1.35
131 St Paul Park	006	F02	13	35.	43.	46.	51.	58.	70.	81.	81.	81.	54.	12.56	52.27	1.25
132 Brainerd	001	F01	13	15.	20.	25.	31.	42.	44.	58.	58.	58.	33.	12.02	30.56	1.47
132 East Grand Forks	003	F01	10	27.	27.	46.	73.	78.	106.	111.	111.	111.	70.	27.08	64.87	1.56
132 Fergus Falls	001	F01	8	16.	16.	40.	41.	59.	87.	87.	87.	87.	49.	21.84	44.53	1.67
133 Worthington	001	F01	7	36.	36.	45.	49.	57.	107.	107.	107.	107.	59.	25.10	55.03	1.47
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	15	19.	33.	45.	50.	60.	65.	84.	84.	84.	51.	15.17	48.89	1.41
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	15	40.	41.	44.	59.	70.	86.	99.	99.	99.	61.	18.96	58.60	1.35
070 Berkeley	001	G01	15	14.	30.	38.	49.	61.	67.	72.	72.	72.	49.	16.08	45.31	1.52
070 Clayton	002	G01	14	37.	41.	53.	62.	64.	73.	75.	75.	75.	59.	12.31	57.68	1.25
070 Ferguson	001	G01	12	29.	33.	46.	49.	61.	69.	83.	83.	83.	53.	15.69	50.29	1.37
070 Jefferson Co	005	F02	13	44.	48.	53.	61.	70.	79.	147.	147.	147.	67.	26.59	63.33	1.37
070 Lemay	002	G01	12	34.	40.	43.	51.	68.	80.	109.	109.	109.	58.	21.20	54.95	1.40
070 St Ann	001	G01	15	41.	41.	53.	60.	71.	83.	100.	100.	100.	63.	16.55	60.67	1.29
070 St Louis	001	P01	12	64.	65.	68.	79.	109.	135.	390.	390.	390.	110.	90.85	93.66	1.66
	006	H01	27	50.	65.	79.	84.	99.	117.	120.	155.	155.	89.	22.82	86.57	1.29
	007	H01	24	48.	65.	76.	95.	102.	118.	149.	222.	222.	97.	35.09	92.44	1.38
	010	H01	13	39.	54.	59.	65.	79.	91.	125.	125.	125.	71.	21.44	68.54	1.33
	015	H01	15	52.	54.	65.	74.	81.	90.	101.	101.	101.	73.	13.77	71.77	1.21
	025	H01	14	56.	62.	77.	84.	93.	105.	125.	125.	125.	84.	18.39	82.40	1.24
	032	H01	15	51.	57.	59.	68.	85.	97.	102.	102.	102.	73.	16.15	71.81	1.24
	061	H01	15	70.	73.	92.	105.	108.	124.	134.	134.	134.	101.	18.56	98.90	1.21
	062	H01	12	85.	85.	92.	97.	114.	125.	132.	132.	132.	102.	15.57	101.37	1.16
	063	H01	15	52.	65.	75.	91.	99.	112.	122.	122.	122.	88.	19.47	86.17	1.26
	072	P01	6	62.	62.	75.	83.	96.	117.	117.	117.	117.	88.	19.18	86.41	1.25
	077	F05	13	70.	70.	78.	89.	98.	113.	135.	135.	135.	92.	19.15	90.52	1.22
070 St Louis Co	006	G01	5	28.	28.	68.	95.	156.	179.	179.	179.	179.				
	011	F05	15	46.	59.	76.	87.	100.	120.	147.	147.	147.	88.	25.88	84.64	1.35
	012	G01	13	22.	23.	28.	39.	44.	49.	57.	57.	57.	37.	10.61	35.67	1.35
094 Clay Co	001	H01	6	51.	51.	73.	79.	92.	101.	101.	101.	101.	81.	17.62	79.01	1.28
094 Independence	001	H01	8	52.	52.	63.	66.	70.	85.	85.	85.	85.	69.	11.21	67.83	1.18
	004	H01	11	38.	39.	50.	56.	63.	73.	90.	90.	90.	58.	15.53	56.09	1.30
094 Kansas City	002	H01	10	42.	42.	66.	77.	88.	112.	121.	121.	121.	83.	24.50	79.44	1.37
	003	H01	12	50.	52.	60.	64.	66.	76.	76.	76.	76.	64.	7.87	63.21	1.13
	004	H01	13	50.	60.	78.	100.	105.	126.	126.	126.	126.	94.	23.50	90.64	1.32
	005	H01	9	55.	55.	62.	67.	97.	109.	109.	109.	109.	78.	20.79	76.06	1.30
	006	H01	15	32.	42.	73.	87.	108.	122.	133.	133.	133.	87.	30.16	80.73	1.51
	010	H01	15	37.	49.	60.	67.	73.	80.	89.	89.	89.	66.	13.69	64.87	1.25
	015	H01	6	36.	36.	54.	55.	85.	90.	90.	90.	90.	66.	20.99	62.94	1.42
	018	H01	5	52.	52.	57.	75.	88.	102.	102.	102.	102.	75.	20.92	72.44	1.33
	023	H01	11	23.	28.	44.	49.	54.	57.	78.	78.	78.	48.	14.66	45.34	1.40
094 North Kansas City	004	F01	13	31.	33.	65.	88.	101.	168.	173.	173.	173.	90.	44.28	80.18	1.69
094 St Joseph	003	F01	14	15.	50.	66.	84.	94.	111.	133.	133.	133.	80.	28.74	72.93	1.69
	004	F05	13	47.	48.	52.	84.	101.	109.	115.	115.	115.	79.	25.83	74.54	1.42
137 Chillicothe	001	F01	11	28.	43.	44.	54.	65.	88.	103.	103.	103.	58.	22.06	54.65	1.45
137 Columbia	002	F01	12	38.	38.	66.	70.	81.	91.	277.	277.	277.	84.	63.20	72.20	1.67
137 Hannibal	002	F01	9	46.	46.	74.	78.	88.	97.	97.	97.	97.	78.	15.09	76.78	1.25
137 Kirksville	001	F01	11	46.	52.	81.	92.	106.	113.	140.	140.	140.	90.	28.29	85.66	1.41
137 Mexico	004	F02	6	71.	71.	94.	111.	150.	159.	159.	159.	159.				
138 New Madrid	001	F02	9	26.	26.	40.	75.	82.	85.	85.	85.	85.	65.	23.46	59.76	1.57
138 Poplar Bluff	003	F01	12	28.	32.	54.	62.	77.	81.	101.	101.	101.	64.	20.94	60.34	1.46
138 Ste Genevieve	003	F01	12	30.	44.	45.	49.	67.	76.	83.	83.	83.	56.	15.63	53.88	1.34
139 Camden Co	001	F01	11	34.	39.	40.	43.	52.	54.	56.	56.	56.	45.	7.39	44.56	1.18
139 Nevada	001	F01	11	25.	41.	43.	57.	78.	94.	101.	101.	101.	63.	25.09	58.21	1.54
139 Sedalia	006	F01	15	26.	28.	41.	48.	52.	58.	58.	58.	58.	46.	10.81	44.29	1.30
139 Shannon Co	002	P03	11	26.	27.	29.	32.	38.	49.	50.	50.	50.	36.	9.13	34.73	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
139 Springfield	005	H01	15	20.	30.	40.	50.	54.	63.	65.	65.	65.	47.	12.93	44.87	1.38
	007	H01	14	40.	46.	58.	62.	71.	85.	91.	91.	91.	66.	14.98	64.09	1.27
	012	H01	14	29.	30.	46.	53.	56.	79.	104.	104.	104.	56.	19.28	52.88	1.40
	015	H01	15	33.	35.	41.	52.	62.	67.	67.	67.	67.	51.	11.90	49.81	1.27
	016	H01	15	40.	51.	60.	75.	82.	99.	100.	100.	100.	72.	17.80	69.40	1.30
	018	H01	15	24.	30.	49.	55.	62.	71.	150.	150.	150.	59.	28.30	54.51	1.50
	019	H01	13	31.	34.	48.	66.	75.	89.	122.	122.	122.	64.	24.70	59.75	1.47
	023	H01	15	20.	27.	32.	38.	43.	54.	64.	64.	64.	39.	11.63	37.28	1.35
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	13	26.	39.	44.	60.	73.	92.	97.	97.	97.	61.	21.04	57.28	1.45
	010	F03	11	18.	23.	31.	49.	56.	103.	108.	108.	108.	51.	31.05	43.21	1.83
140 Billings	006	G02	15	40.	44.	54.	65.	74.	93.	99.	99.	99.	66.	17.83	63.98	1.31
	007	G01	15	28.	29.	36.	45.	51.	58.	73.	73.	73.	44.	12.49	42.88	1.32
	008	G01	14	38.	39.	52.	60.	65.	77.	81.	81.	81.	59.	13.76	57.44	1.28
	009	G01	15	32.	39.	40.	49.	54.	62.	64.	64.	64.	48.	9.34	47.21	1.22
140 Laurel	001	G02	15	25.	38.	40.	41.	48.	63.	67.	67.	67.	45.	10.67	44.09	1.27
141 Butte	003	F01	4	23.	23.	25.	25.	28.	39.	39.	39.	39.				
141 Great Falls	007	G02	29	14.	15.	26.	40.	48.	62.	71.	102.	102.	39.	20.20	34.23	1.68
	009	G01	28	5.	32.	39.	44.	61.	72.	75.	110.	110.	50.	20.04	45.08	1.72
	015	F01	23	48.	61.	77.	92.	113.	142.	161.	176.	176.	98.	34.11	92.67	1.42
142 Butte	005	F01	18	34.	36.	48.	51.	72.	100.	100.	100.	100.	61.	20.95	58.23	1.39
	011	F02	14	16.	17.	30.	35.	40.	54.	58.	58.	58.	37.	12.80	34.43	1.47
	014	F01	15	10.	12.	18.	21.	26.	32.	49.	49.	49.	22.	9.40	20.90	1.48
	016	F02	18	14.	20.	43.	73.	124.	191.	297.	297.	297.	94.	74.23	68.62	2.34
142 Deer Lodge Co	004	F02	16	15.	22.	31.	35.	51.	70.	79.	79.	79.	41.	17.78	37.95	1.55
142 Gallatin Co	003	F02	9	25.	25.	36.	79.	137.	309.	309.	309.	309.	113.	98.30	79.16	2.49
142 Granite Co	005	F02	12	18.	18.	49.	53.	111.	183.	217.	217.	217.	90.	65.58	66.91	2.35
142 Helena	001	P01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
142 Jefferson Co	903	F02	15	6.	9.	20.	26.	35.	42.	52.	52.	52.	27.	13.10	23.85	1.83
142 Lewis And Clark Co	002	F02	9	31.	31.	48.	57.	64.	92.	92.	92.	92.	59.	17.59	56.19	1.36
142 Silver Bow Co	015	F02	16	16.	18.	25.	30.	40.	44.	55.	55.	55.	32.	10.98	30.09	1.43
143 Carter Co	002	F03	8	24.	24.	45.	46.	78.	101.	101.	101.	101.	58.	25.94	52.73	1.60
143 Custer Co	004	F03	13	12.	21.	25.	30.	36.	43.	45.	45.	45.	30.	9.54	28.82	1.43
143 Daniels Co	001	F03	13	6.	14.	16.	24.	32.	36.	65.	65.	65.	25.	14.62	21.71	1.77
	002	F03	14	8.	11.	20.	25.	32.	41.	80.	80.	80.	29.	17.84	24.65	1.79
	003	F03	15	10.	12.	21.	27.	36.	59.	88.	88.	88.	33.	21.23	28.03	1.84
143 Dawson Co	001	F03	7	15.	15.	19.	22.	24.	41.	41.	41.	41.	24.	9.23	22.95	1.43
	002	F03	4	22.	22.	29.	29.	40.	46.	46.	46.	46.				
	003	F03	4	21.	21.	32.	32.	39.	109.	109.	109.	109.				
143 Mc Cone Co	001	F03	13	11.	11.	14.	25.	33.	43.	45.	45.	45.	26.	12.16	22.86	1.66
143 Powder River Co	009	F03	14	15.	18.	22.	27.	29.	33.	45.	45.	45.	27.	7.30	25.76	1.31
143 Rosebud Co	003	F03	11	7.	9.	11.	14.	17.	19.	25.	25.	25.	14.	5.22	13.60	1.45
	027	F02	10	18.	18.	20.	24.	31.	40.	53.	53.	53.	29.	11.14	27.14	1.42
144 Columbia Falls	005	F01	15	16.	28.	49.	79.	132.	242.	260.	260.	260.	100.	74.46	75.69	2.25
144 Flat Head Co	029	F02	13	8.	11.	11.	19.	26.	31.	41.	41.	41.	20.	9.73	18.08	1.63
144 Kalispell	013	F01	14	29.	34.	51.	59.	74.	98.	98.	98.	98.	63.	22.35	58.74	1.47
144 Libby	009	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
	010	F01	5	30.	30.	57.	95.	147.	153.	153.	153.	153.				
144 Lincoln Co	001	F03	12	15.	18.	40.	43.	72.	99.	171.	171.	171.	60.	43.65	47.85	2.02
	002	F03	5	7.	7.	16.	22.	29.	33.	33.	33.	33.				
144 Missoula Co	001	G01	91	13.	37.	54.	65.	85.	104.	130.	198.	198.	72.	30.84	65.86	1.54
	009	G01	89	16.	21.	37.	49.	57.	92.	100.	180.	180.	52.	29.11	45.39	1.69
	014	G02	47	16.	20.	33.	40.	45.	66.	74.	88.	88.	42.	16.92	38.78	1.50
	015	G02	89	6.	11.	21.	27.	34.	47.	52.	62.	62.	28.	12.91	24.99	1.67
	016	G02	89	7.	13.	23.	34.	41.	51.	59.	70.	70.	32.	15.05	28.33	1.75
	017	G02	41	8.	9.	14.	17.	24.	37.	65.	84.	84.	23.	17.74	19.30	1.80
	018	G01	17	33.	41.	52.	56.	67.	86.	132.	132.	132.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	9	55.	55.	67.	72.	82.	105.	105.	105.	105.	75.	15.49	73.22	1.23
085 Omaha	011	G01	12	61.	64.	95.	110.	124.	157.	198.	198.	198.	112.	38.45	106.40	1.41
	015	G01	15	35.	40.	48.	54.	75.	98.	100.	100.	100.	63.	21.81	59.45	1.40
	018	G01	15	42.	44.	53.	56.	78.	81.	98.	98.	98.	64.	16.77	61.76	1.29
	019	G01	15	37.	41.	46.	57.	72.	75.	95.	95.	95	59.	16.80	56.78	1.33
	020	G01	15	45.	50.	68.	78.	94.	120.	121.	121.	121.	81.	24.85	77.03	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	023	G01	15	34.	36.	45.	49.	59.	78.	80.	80.	80.	54.	15.51	51.67	1.33
	028	G01	14	51.	63.	70.	75.	91.	110.	111.	111.	111.	81.	18.55	78.82	1.26
	029	G01	15	29.	38.	41.	53.	68.	96.	117.	117.	117.	60.	24.85	56.09	1.48
	032	G01	15	28.	30.	36.	40.	61.	73.	83.	83.	83.	47.	17.49	44.73	1.42
	034	P01	14	50.	52.	61.	65.	84.	110.	138.	138.	138.	76.	24.46	72.69	1.34
085 O'Neill	002	G01	15	42.	47.	53.	70.	91.	102.	113.	113.	113.	74.	23.03	70.15	1.38
086 South Sioux City	002	F01	7	1.	1.	80.	90.	101.	131.	131.	131.	131.	[illegible]	42.95	45.94	7.42
145 Beatrice	001	F01	6	40.	40.	58.	86.	99.	103.	103.	103.	103.	80.	25.23	75.94	1.45
145 Fairbury	001	F01	7	40.	40.	57.	63.	63.	80.	80.	80.	80.	59.	12.52	58.15	1.24
145 Lancaster Co	001	G01	15	20.	21.	31.	36.	51.	70.	79.	79.	79.	41.	17.47	38.21	1.50
	002	G01	14	34.	64.	126.	129.	172.	239.	302.	302.	302.	151.	69.09	134.24	1.73
	003	G01	15	26.	28.	42.	49.	59.	75.	96.	96.	96.	51.	18.57	48.30	1.43
	004	G01	15	29.	31.	35.	46.	51.	84.	143.	143.	143.	53.	29.46	48.34	1.54
	005	G01	14	29.	32.	46.	55.	67.	79.	93.	93.	93.	57.	19.27	54.15	1.44
	006	G01	13	28.	34.	47.	62.	71.	92.	113.	113.	113.	62.	24.81	57.51	1.51
145 Lincoln	002	P01	15	39.	46.	55.	60.	73.	76.	90.	90.	90.	62.	13.37	60.79	1.24
	003	G01	15	30.	36.	48.	53.	57.	84.	93.	93.	93.	56.	17.91	53.55	1.37
	004	G01	14	38.	49.	63.	74.	79.	96.	113.	113.	113.	72.	20.03	68.89	1.34
	005	G01	14	4.	6.	36.	46.	65.	87.	87.	87.	87.	46.	29.26	32.50	2.83
	006	G01	14	41.	43.	68.	71.	77.	125.	128.	128.	128.	76.	25.55	72.42	1.39
	008	G01	14	32.	35.	57.	63.	66.	76.	110.	110.	110.	62.	19.06	59.10	1.37
	009	G01	13	61.	76.	89.	103.	113.	135.	137.	137.	137.	104.	23.10	101.48	1.27
146 Auburn	001	F01	9	91.	91.	103.	108.	127.	174.	174.	174.	174.	118.	24.46	116.04	1.21
146 Brown Co	001	F01	6	55.	55.	71.	82.	95.	112.	112.	112.	112.	83.	19.64	81.31	1.28
146 Cass Co	001	F01	7	92.	92.	122.	124.	142.	156.	156.	156.	156.	129.	22.14	127.33	1.20
	002	F01	8	49.	49.	96.	104.	207.	458.	458.	458.	458.	175.	136.38	137.28	2.08
146 Chadron	002	F01	7	39.	39.	59.	60.	70.	78.	78.	78.	78.	62.	13.04	61.11	1.26
146 Columbus	001	F01	8	58.	58.	73.	75.	105.	136.	136.	136.	136.	89.	25.91	86.04	1.33
146 Cozad	001	F01	8	105.	105.	126.	148.	194.	205.	205.	205.	205.	159.	42.30	153.84	1.32
146 Fremont	002	F01	8	48.	48.	54.	59.	85.	117.	117.	117.	117.	72.	24.69	68.81	1.38
146 Grand Island	001	F01	7	52.	52.	57.	58.	65.	94.	94.	94.	94.	65.	15.55	63.70	1.25
146 Hastings	002	F01	5	67.	67.	82.	88.	135.	143.	143.	143.	143.	103.	33.78	98.38	1.39
146 Kearney	001	F01	7	56.	56.	89.	104.	105.	189.	189.	189.	189.	106.	41.18	99.66	1.44
146 Lexington	001	F01	8	37.	37.	74.	80.	103.	138.	138.	138.	138.	87.	31.30	81.37	1.50
146 Lincoln Co	001	F01	8	25.	25.	41.	44.	56.	89.	89.	89.	89.	49.	20.17	45.28	1.50
146 Nebraska City	002	F01	6	61.	61.	85.	89.	124.	147.	147.	147.	147.	102.	30.64	98.23	1.37
146 Norfolk	001	F01	8	49.	49.	77.	81.	108.	147.	147.	147.	147.	92.	32.01	86.72	1.44
146 North Platte	001	F01	13	40.	47.	51.	70.	76.	103.	119.	119.	119.	70.	23.31	66.32	1.38
146 Scottsbluff	001	F01	8	91.	91.	95.	101.	137.	141.	141.	141.	141.	114.	21.98	112.30	1.21
146 Superior	002	F01	7	51.	51.	69.	71.	77.	83.	83.	83.	83.	69.	12.14	68.08	1.20
146 Thomas Co	001	P03	3	24.	24.	24.	26.	34.	34.	34.	34.	34.				
146 York Co	001	F01	8	66.	66.	100.	107.	116.	149.	149.	149.	149.	107.	24.65	104.52	1.28
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	13	52.	57.	63.	67.	79.	94.	173.	173.	173.	77.	31.08	73.20	1.36
	001	J02	84	23.	46.	61.	71.	84.	116.	152.	189.	189.	77.	32.32	70.55	1.50
	007	F01	14	12.	25.	42.	52.	59.	127.	127.	127.	127.	59.	35.31	49.45	1.90
	008	J02	28	19.	41.	71.	91.	112.	212.	228.	235.	235.	104.	59.92	88.11	1.82
	010	J02	28	24.	32.	48.	59.	69.	101.	111.	117.	117.	62.	24.49	57.08	1.50
107 Coos Co	001	F03	13	7.	8.	13.	15.	23.	59.	66.	66.	66.	23.	18.46	18.15	1.94
107 Dover	001	F01	15	10.	14.	31.	46.	61.	81.	89.	89.	89.	46.	23.42	39.38	1.87
107 Northumberland	001	F01	14	1.	32.	40.	43.	57.	79.	91.	91.	91.	49.	22.07	37.98	2.98
	C03	F01	13	24.	26.	33.	36.	48.	63.	97.	97.	97.	44.	19.79	40.51	1.47
121 Allenstown	001	F01	13	11.	18.	23.	30.	55.	92.	131.	131.	131.	44.	33.96	35.34	1.97
121 Claremont	002	F01	12	11.	18.	30.	40.	52.	68.	84.	84.	84.	43.	20.50	37.79	1.76
121 Concord	002	F01	15	13.	26.	30.	33.	47.	64.	70.	70.	70.	39.	15.45	36.08	1.53
121 Exeter	002	F01	14	26.	29.	37.	38.	42.	60.	65.	65.	65.	42.	11.00	40.26	1.29
121 Keene	003	F01	12	14.	25.	33.	43.	59.	62.	82.	82.	82.	45.	18.89	41.33	1.62
	005	F01	14	17.	21.	25.	37.	47.	55.	66.	66.	66.	38.	14.92	35.01	1.52
121 Laconia	002	F01	15	16.	19.	39.	44.	54.	98.	104.	104.	104.	49.	25.41	42.98	1.70
121 Manchester	008	F01	14	23.	27.	35.	37.	54.	62.	77.	77.	77.	44.	15.22	41.56	1.40
	009	F01	14	29.	34.	43.	47.	57.	74.	85.	85.	85.	52.	15.27	49.57	1.34
	010	F01	14	26.	32.	36.	38.	45.	62.	65.	65.	65.	43.	12.42	41.71	1.32
	011	F01	15	16.	29.	35.	47.	54.	62.	112.	112.	112.	47.	21.87	43.46	1.55
121 Nashua	007	F01	15	6.	14.	31.	39.	49.	70.	72.	72.	72.	41.	19.82	34.61	1.95
121 Portsmouth	005	F01	15	6.	24.	32.	38.	50.	76.	85.	85.	85.	42.	20.65	36.85	1.87
	006	F01	15	15.	26.	32.	43.	50.	76.	97.	97.	97.	46.	21.67	41.89	1.60
	007	F01	14	22.	23.	31.	35.	41.	51.	74.	74.	74.	38.	13.67	36.12	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Rochester	003	F01	11	3.	23.	33.	41.	48.	57.	68.	68.	68.	39.	17.81	32.21	2.34
121 Salem	002	F01	15	5.	16.	28.	35.	53.	68.	70.	70.	70.	39.	19.15	33.68	1.96
149 Lebanon	001	F01	14	22.	29.	33.	35.	46.	64.	86.	86.	86.	42.	16.81	39.39	1.42
149 Plymouth	001	F01	15	17.	18.	22.	27.	31.	44.	59.	59.	59.	29.	11.33	27.35	1.42
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	57.	61.	102.	129.	162.	203.	266.	266.	266.	132.	57.31	120.71	1.56
012 Deming	001	F02	14	9.	36.	46.	52.	59.	69.	158.	158.	158.	58.	32.37	50.04	1.82
012 Grant Co	001	F02	13	16.	26.	52.	92.	164.	221.	255.	255.	255.	115.	79.25	86.15	2.36
012 Hidalgo Co	005	F02	8	13.	13.	24.	25.	33.	50.	50.	50.	50.	29.	12.66	26.60	1.57
012 Lordsburg	001	F02	13	28.	42.	56.	62.	67.	90.	108.	108.	108.	63.	20.23	60.34	1.40
012 Silver City	001	F01	12	20.	21.	33.	41.	55.	69.	73.	73.	73.	45.	18.07	41.28	1.55
014 Aztec	001	F02	6	15.	15.	44.	51.	76.	133.	133.	133.	133.	63.	39.64	52.30	2.05
014 Bernalillo	001	F01	14	50.	55.	79.	96.	128.	148.	161.	161.	161.	103.	36.43	96.83	1.46
014 Farmington	001	F01	3	77.	77.	77.	82.	91.	91.	91.	91.	91.				
014 Gallup	001	F01	8	76.	76.	103.	127.	138.	206.	206.	206.	206.	134.	45.13	127.52	1.40
014 Mc Kinley Co	007	J03	13	19.	20.	29.	33.	41.	89.	119.	119.	119.	46.	31.32	39.11	1.77
014 San Juan Co	004	F02	9	22.	22.	53.	66.	97.	132.	132.	132.	132.	73.	35.17	65.37	1.71
	005	F02	10	17.	17.	39.	44.	66.	74.	198.	198.	198.	63.	51.16	50.94	1.97
	006	F02	12	18.	35.	37.	51.	94.	107.	134.	134.	134.	64.	35.62	55.69	1.78
	010	F02	9	27.	27.	60.	75.	168.	232.	232.	232.	232.	101.	71.00	81.20	2.05
	014	F02	12	28.	29.	37.	46.	68.	93.	130.	130.	130.	57.	29.92	50.89	1.60
	017	F02	5	40.	40.	47.	86.	93.	137.	137.	137.	137.				
014 Valencia Co	006	F02	8	13.	13.	16.	16.	27.	37.	37.	37.	37.	22.	8.64	20.30	1.47
	007	F03	5	41.	41.	44.	51.	67.	206.	206.	206.	206.	82.	69.94	66.28	1.94
014 Zuni Pueblo	001	F02	2	44.	44.	44.	44.	57.	57.	57.	57.	57.				
152 Albuquerque	001	H01	12	32.	41.	66.	70.	81.	89.	97.	97.	97.	68.	20.04	65.10	1.41
	003	H01	13	37.	41.	47.	81.	92.	121.	121.	121.	121.	77.	27.95	71.70	1.49
	004	H01	15	32.	34.	45.	52.	65.	84.	99.	99.	99.	57.	19.37	54.14	1.40
	005	H01	15	10.	11.	43.	63.	72.	85.	94.	94.	94.	57.	26.38	48.26	2.02
	006	H01	14	23.	24.	29.	35.	52.	106.	188.	188.	188.	53.	44.72	42.68	1.83
	007	H02	15	21.	23.	31.	44.	49.	59.	71.	71.	71.	41.	14.60	38.89	1.44
	008	H02	15	33.	40.	58.	84.	89.	102.	103.	103.	103.	74.	23.39	70.19	1.45
	009	H01	15	39.	44.	68.	79.	91.	98.	100.	100.	100.	75.	21.52	71.56	1.39
152 Bernalillo Co	001	H01	15	24.	36.	39.	59.	65.	81.	89.	89.	89.	57.	18.37	53.69	1.44
	002	H01	15	22.	26.	35.	58	72.	80.	118.	118.	118.	57.	26.28	50.79	1.64
	011	H01	13	35.	36.	49.	78.	92.	118.	121.	121.	121.	76.	29.73	69.65	1.55
	031	H03	15	12.	13.	17.	23.	32.	41.	73.	73.	73.	27.	15.32	24.13	1.62
	999	H02	9	10.	10.	33.	50.	53.	58.	58.	58.	58.	41.	16.63	36.12	1.78
152 Valencia Co	005	F02	9	18.	18.	34.	44.	51.	82.	82.	82.	82.	45.	18.63	41.35	1.56
153 Alamogordo	002	F01	15	37.	50.	62.	65.	88.	116.	122.	122.	122.	75.	25.35	71.50	1.40
153 Dona Ana Co	001	F02	9	40.	40.	57.	71.	95.	128.	128.	128.	128.	75.	28.81	70.70	1.47
	002	F02	10	57.	57.	63.	85.	112.	147.	154.	154.	154.	98.	35.54	92.66	1.44
	004	F02	13	28.	40.	55.	63.	75.	97.	136.	136.	136.	68.	28.20	62.87	1.51
	007	F03	12	28.	28.	46.	82.	93.	110.	135.	135.	135.	74.	34.95	65.43	1.74
153 Las Cruces	001	F01	14	25.	33.	60.	71.	88.	113.	119.	119.	119.	73.	28.13	67.06	1.58
153 Lincoln Co	001	F02	2	52.	52.	52.	52.	65.	65.	65.	65.	65.				
153 Truth Or Consequences	001	F01	9	7.	7.	9.	72.	87.	156.	156.	156.	156.	63.	50.64	38.31	3.41
153 Tularosa	001	F02	14	31.	52.	57.	59.	66.	86.	119.	119.	119.	64.	20.08	61.69	1.35
154 Clayton	001	F01	13	11.	14.	16.	38.	44.	51.	63.	63.	63.	33.	17.20	28.13	1.80
154 Las Vegas City	001	F01	15	49.	51.	84.	97.	119.	145.	145.	145.	145.	100.	32.41	94.74	1.42
154 Raton	001	F01	12	31.	36.	40.	50.	62.	105.	115.	115.	115.	62.	28.19	56.68	1.54
155 Artesia	001	F01	15	55.	61.	64.	70.	77.	98.	114.	114.	114.	73.	15.36	72.08	1.21
155 Carlsbad	006	F01	14	27.	61.	69.	80.	90.	99.	135.	135.	135.	80.	24.71	75.65	1.45
155 Clovis	001	F01	7	24.	24.	62.	74.	83.	87.	87.	87.	87.	65.	24.47	59.37	1.62
155 Hobbs	001	F01	14	40.	42.	57.	68.	89.	103.	112.	112.	112.	73.	24.08	69.54	1.41
155 Lovington	001	F02	15	31.	44.	46.	57.	66.	77.	96.	96.	96.	58.	16.16	55.97	1.32
155 Roswell	004	F01	15	38.	54.	68.	71.	102.	135.	179.	179.	179.	88.	36.55	81.24	1.48
155 Tucumcari	001	F03	10	20.	20.	36.	42.	52.	66.	190.	190.	190.	59.	47.95	48.55	1.79
156 Belen	001	F01	2	44.	44.	44.	44.	64.	64.	64.	64.	64.				
156 Milan	001	F01	9	83.	83.	225.	296.	420.	554.	554.	554.	554.	317.	143.42	281.92	1.75
156 Socorro	002	F01	12	15.	15.	27.	34.	61.	79.	108.	108.	108.	47.	28.54	39.27	1.91
156 Valencia Co	002	F01	1	145.	145.	145.	145.	145.	145.	145.	145.	145.				
	003	F02	12	15.	29.	56.	64.	88.	91.	148.	148.	148.	71.	34.37	62.19	1.83
	004	F02	7	19.	19.	30.	54.	64.	104.	104.	104.	104.	53.	29.92	45.59	1.83
157 Espanola	001	F01	6	15.	15.	16.	20.	67.	70.	70.	70.	70.	41.	27.00	32.84	2.14
157 Los Alamos	001	F01	14	11.	16.	17.	22.	28.	39.	53.	53.	53.	26.	11.30	23.78	1.52
157 Los Alamos Co	001	F03	14	9.	11.	20.	25.	36.	42.	59.	59.	59.	29.	14.19	25.20	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
157 Santa Fe	001	F01	15	21.	22.	30.	43.	47.	57.	83.	83.	83.	41.	16.71	38.06	1.49
	004	F01	13	26.	32.	44.	58.	71.	75.	124.	124.	124.	60.	24.90	55.57	1.50
	018	F01	15	14.	16.	28.	36.	52.	73.	120.	120.	120.	44.	28.54	36.64	1.85
157 Taos Co	001	F01	9	47.	47.	71.	125.	183.	240.	240.	240.	240.	135.	72.68	116.11	1.82
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	12	28.	33.	35.	54.	73.	88.	108.	108.	108.	58.	25.67	52.49	1.57
136 Burlington	001	F02	15	40.	48.	55.	58.	66.	74.	98.	98.	98.	61.	14.11	59.96	1.24
136 Eden	002	F02	12	34.	40.	42.	52.	71.	74.	88.	88.	88.	58.	17.24	55.22	1.36
136 Forsyth Co	001	G01	13	28.	33.	43.	51.	61.	70.	77.	77.	77.	52.	13.96	49.86	1.33
	004	G01	15	27.	32.	40.	47.	51.	69.	77.	77.	77.	48.	13.24	46.01	1.32
136 Greensboro	002	G02	14	26.	45.	57.	59.	67.	88.	101.	101.	101.	62.	18.67	59.19	1.39
	009	G01	15	40.	50.	54.	59.	61.	76.	103.	103.	103.	60.	14.50	58.96	1.24
	010	G01	15	32.	45.	54.	67.	73.	86.	117.	117.	117.	66.	20.18	63.32	1.36
136 Guilford Co	010	G01	14	28.	31.	51.	52.	61.	114.	121.	121.	121.	60.	26.92	55.55	1.50
136 High Point	002	G02	15	36.	53.	58.	62.	71.	79.	80.	80.	80.	64.	11.67	62.48	1.22
	003	G02	15	42.	51.	61.	73.	80.	114.	115.	115.	115.	75.	22.95	71.93	1.36
	004	G01	14	26.	38.	50.	59.	66.	79.	108.	108.	108.	60.	20.11	56.44	1.42
136 Kernersville	001	G01	15	42.	43.	52.	60.	70.	100.	122.	122.	122.	67.	22.39	63.92	1.36
136 Lexington	001	F02	15	37.	45.	55.	56.	66.	80.	102.	102.	102.	61.	15.96	58.76	1.28
136 Mount Airy	001	F02	13	36.	42.	52.	58.	70.	77.	94.	94.	94.	60.	15.50	57.97	1.29
136 Thomasville	001	F02	15	47.	50.	53.	66.	73.	95.	99.	99.	99.	68.	17.71	65.69	1.29
136 Winston-Salem	002	G02	15	53.	55.	66.	72.	80.	92.	118.	118.	118.	74.	16.88	71.97	1.24
	009	G02	15	52.	58.	67.	78.	86.	92.	134.	134.	134.	78.	19.51	76.15	1.26
	012	G01	15	38.	39.	45.	49.	54.	68.	86.	86.	86.	52.	12.98	51.09	1.25
	013	G02	11	39.	63.	67.	78.	79.	84.	116.	116.	116.	75.	18.47	73.08	1.30
	014	G01	15	40.	45.	56.	71.	74.	108.	115.	115.	115.	69.	21.36	66.02	1.35
	015	G01	14	35.	43.	44.	51.	58.	80.	90.	90.	90.	55.	15.27	53.03	1.30
	016	G01	15	27.	29.	41.	50.	55.	71.	87.	87.	87.	50.	16.17	47.94	1.39
	017	G02	15	33.	42.	47.	56.	60.	74.	94.	94.	94.	56.	14.71	54.53	1.29
165 Alexander Co	001	F01	15	39.	53.	61.	73.	81.	96.	104.	104.	104.	72.	17.50	69.93	1.29
165 Forest City	001	F01	15	30.	41.	52.	62.	69.	85.	97.	97.	97.	62.	17.04	59.23	1.34
165 Kings Mountain	001	F01	10	36.	36.	40.	48.	51.	61.	64.	64.	64.	49.	9.77	48.22	1.22
165 Lenoir	002	F01	12	15.	38.	44.	54.	61.	63.	69.	69.	69.	52.	14.68	48.54	1.51
165 Marion	001	F01	15	38.	45.	53.	58.	73.	78.	87.	87.	87.	61.	14.18	59.70	1.27
165 Morganton	003	F01	10	19.	19.	56.	66.	84.	91.	102.	102.	102.	69.	26.54	62.11	1.69
165 Shelby	002	F02	12	44.	45.	48.	52.	58.	61.	67.	67.	67.	53.	7.10	52.83	1.14
165 Spruce Pine	001	F02	13	63.	84.	108.	128.	154.	205.	276.	276.	276.	138.	54.81	129.06	1.45
165 Wilkes Co	001	F01	12	36.	39.	46.	47.	60.	61.	62.	62.	62.	50.	9.18	49.14	1.20
165 Yancey Co	001	F02	13	18.	28.	35.	46.	48.	66.	70.	70.	70.	45.	14.21	42.56	1.43
166 Chapel Hill	003	F01	15	29.	32.	43.	49.	50.	75.	110.	110.	110.	51.	20.05	48.27	1.40
166 Durham	001	F01	14	39.	45.	50.	58.	63.	80.	101.	101.	101.	60.	16.18	57.91	1.29
166 Henderson	002	F01	15	34.	34.	37.	45.	48.	60.	80.	80.	80.	46.	12.17	44.52	1.27
166 Raleigh	003	F01	15	21.	29.	39.	44.	48.	70.	92.	92.	92.	46.	16.99	43.70	1.41
	007	F01	15	27.	40.	44.	52.	56.	79.	97.	97.	97.	54.	17.11	51.62	1.36
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	29.	35.	46.	52.	59.	80.	83.	83.	83.	54.	15.56	51.52	1.34
166 Rocky Mount	001	F01	15	41.	48.	53.	62.	68.	80.	115.	115.	115.	64.	17.52	61.85	1.28
166 Roxboro	001	F02	14	37.	39.	47.	48.	57.	66.	101.	101.	101.	54.	15.88	52.14	1.29
166 Sanford	001	F01	15	29.	35.	41.	49.	54.	93.	101.	101.	101.	53.	20.32	49.74	1.41
166 Wilson	001	F02	15	41.	51.	57.	63.	72.	112.	162.	162.	162.	73.	30.51	68.25	1.41
167 Albemarle	002	F01	14	27.	29.	42.	52.	58.	82.	106.	106.	106.	54.	20.57	50.54	1.44
167 Belmont	001	F01	12	30.	33.	38.	46.	57.	69.	71.	71.	71.	49.	15.04	46.74	1.36
167 Charlotte	001	G01	15	25.	26.	38.	41.	52.	73.	112.	112.	112.	50.	22.60	46.16	1.50
	002	G01	15	27.	27.	48.	50.	72.	82.	113.	113.	113.	59.	22.60	54.73	1.49
	003	G01	15	27.	30.	51.	56.	67.	104.	108.	108.	108.	61.	22.89	56.96	1.47
	010	G01	15	35.	40.	52.	61.	74.	118.	280.	280.	280.	80.	60.51	68.26	1.69
	011	G01	12	20.	21.	31.	33.	41.	61.	104.	104.	104.	41.	23.48	36.48	1.61
	025	G01	6	17.	17.	21.	27.	49.	55.	55.	55.	55.				
	026	G02	15	18.	20.	32.	38.	52.	66.	88.	88.	88.	43.	18.87	39.56	1.54
	028	G01	14	28.	29.	47.	51.	58.	87.	92.	92.	92.	54.	19.30	51.29	1.44
167 Cherryville	002	F01	9	22.	22.	37.	41.	62	78.	78.	78.	78.	47.	18.46	43.90	1.51
167 Davidson	001	G01	15	24.	32.	39.	50.	54.	75.	92.	92.	92.	49.	17.31	46.86	1.40
167 Gastonia	002	F02	12	40.	47.	56.	59.	87.	100.	114.	114.	114.	72.	23.34	68.55	1.39
167 Iredell Co	001	F02	14	29.	40.	46.	54.	57.	76.	83.	83.	83.	54.	13.71	52.45	1.30
167 Kannapolis	004	F02	12	29.	42.	51.	57.	73.	97.	108.	108.	108.	65.	23.04	60.88	1.45
167 Lincolnton	002	F01	9	42.	42.	51.	62.	73.	99.	99.	99.	99.	67.	20.43	64.16	1.35
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	18.	24.	38.	42.	55.	70.	93.	93.	93.	46.	19.59	42.48	1.54
	003	G01	15	22.	26.	41.	52.	57.	119.	187.	187.	187.	61.	41.60	52.70	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	004	G01	13	25.	28.	34.	51.	62.	74.	89.	89.	89.	50.	18.86	46.77	1.47
	005	G02	14	29.	35.	46.	50.	65.	68.	133.	133.	133.	57.	25.03	53.17	1.44
	006	G02	15	19.	20.	31.	39.	44.	68.	83.	83.	83.	40.	17.21	37.09	1.50
167 Monroe	001	F01	15	24.	25.	42.	48.	50.	69.	82.	82.	82.	49.	16.52	45.88	1.42
167 Mooresville	002	F01	14	22.	32.	39.	50.	61.	75.	90.	90.	90.	52.	18.48	48.76	1.46
167 Mount Holly	001	F02	11	32.	37.	44.	55.	60.	80.	84.	84.	84.	56.	17.35	53.16	1.38
167 Statesville	002	F01	15	31.	45.	49.	57.	66.	76.	83.	83.	83.	58.	13.50	56.63	1.28
168 Ahoskie	002	F01	12	19.	43.	53.	59.	73.	94.	95.	95.	95.	64.	22.36	59.84	1.55
168 Elizabeth City	001	F01	13	39.	49.	63.	84.	114.	126.	131.	131.	131.	85.	31.02	79.31	1.48
168 Greenville	002	F01	15	31.	31.	37.	47.	59.	68.	95.	95.	95.	50.	17.38	47.55	1.38
168 Plymouth	002	F01	15	26.	28.	34.	37.	44.	67.	74.	74.	74.	41.	13.49	39.42	1.34
168 Washington	002	F01	15	25.	25.	43.	47.	48.	68.	89.	89.	89.	48.	15.75	45.74	1.38
169 Clinton	001	F01	15	28.	44.	52.	57.	67.	87.	98.	98.	98.	62.	19.13	59.37	1.38
169 Dunn	001	F01	15	27.	43.	45.	57.	67.	81.	115.	115	115.	59.	21.25	55.58	1.41
169 Fayetteville	002	F01	15	26.	40.	42.	50.	58.	85.	105.	105.	105.	54.	19.51	51.44	1.39
	003	F02	14	43.	55.	67.	70.	78.	109.	145.	145.	145.	77.	24.80	73.41	1.33
169 Lumberton	002	F01	15	27.	41.	48.	58.	63.	77.	100.	100.	100.	58.	17.43	55.16	1.36
169 Rockingham	002	F01	12	22.	38.	39.	46.	58.	71.	97.	97.	97.	52.	19.31	48.77	1.45
169 Southern Pines	001	F01	13	16.	26.	31.	33.	46.	71.	163.	163.	163.	46.	37.57	38.40	1.74
170 Columbus Co	002	F02	12	24.	34.	35.	49.	58.	70.	70.	70.	70.	49.	15.11	46.94	1.40
170 Goldsboro	002	F01	13	31.	46.	48.	53.	70.	97.	101.	101.	101.	61.	20.63	58.49	1.39
170 Jacksonville	001	F01	15	19.	28.	43.	[illegible]	55.	65.	92.	92.	92.	50.	17.00	47.22	1.45
170 Kinston	001	F02	9	23.	23.	34.	[illegible]	67.	80.	80.	80.	80.	49.	21.53	44.76	1.59
170 Morehead City	002	F01	15	15.	24.	26.	35.	38.	67.	131.	131.	131.	42.	28.17	36.45	1.68
170 New Bern	001	F01	14	12.	23.	36.	42.	52.	106.	131.	131.	131.	53.	33.10	44.36	1.87
170 New Hanover Co	001	F01	13	16.	21.	24.	27.	33.	48.	65.	65.	65.	32.	13.05	29.51	1.44
[illegible] Wilmington	002	F01	15	9.	28.	29.	38.	47.	73.	73.	73.	73.	40.	17.34	35.87	1.66
1 Asheville	003	I01	14	17.	23.	49.	58.	73.	82.	121.	121.	121.	60.	26.55	53.51	1.68
	004	I02	15	24.	34.	54.	61.	70.	86.	124.	124.	124.	62.	24.65	57.45	1.51
	005	I01	13	18.	19.	32.	41.	50.	65.	90.	90.	90.	43.	19.61	39.22	1.58
171 Brevard	002	F02	12	18.	25.	34.	37.	46.	80.	81.	81.	81.	44.	19.41	40.04	1.54
171 Buncombe Co	021	I01	13	20.	22.	29.	47.	50.	67.	127.	127.	127.	47.	28.02	41.14	1.66
	025	I02	12	11.	26.	31.	36.	46.	61.	97.	97.	97.	42.	21.66	37.12	1.70
	026	I02	13	25.	32.	53.	58.	71.	87.	120.	120.	120.	62.	24.85	57.71	1.52
	027	I02	15	51.	52.	64.	79.	99.	118.	127.	127.	127.	82	25.40	78.34	1.37
171 Canton	002	I02	12	34.	51.	55.	69.	92.	124.	160.	160.	160.	80.	35.13	73.56	1.53
171 Haywood Co	006	I02	14	30.	32.	51.	55.	57.	70.	72.	72.	72.	54.	14.29	51.56	1.35
171 Hendersonville	003	F02	14	22.	36.	56.	57.	61.	90.	99.	99.	99.	62.	20.74	58.18	1.47
171 Jackson Co	002	F02	15	26.	28.	36.	37.	46.	64.	70.	70.	70.	43.	12.83	41.01	1.33
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	9	32.	32.	39.	43.	58.	80.	80.	80.	80.	52.	17.95	49.00	1.40
130 Fargo	001	F01	10	31.	31.	44.	50.	56.	109.	119.	119.	119.	61.	29.27	55.95	1.52
	002	F01	8	41.	41.	67.	70.	87.	143.	143.	143.	143.	83.	35.85	76.72	1.54
172 Barnes Co	002	F03	5	28.	28.	31.	57.	79.	94.	94.	94.	94.	58.	29.01	51.65	1.72
172 Billings Co	001	F03	8	16.	16.	17.	25.	38.	51.	51.	51.	51.	30.	13.18	27.15	1.59
172 Bismarck	001	F01	11	41.	51.	65.	74.	77.	92.	192.	192.	192.	81.	39.92	74.59	1.48
	002	F01	10	54.	54.	98.	113.	170.	251.	284.	284.	284.	153.	78.48	134.76	1.72
172 Bowman Co	001	F03	10	20.	20.	32.	60.	64.	81.	140.	140.	140.	59.	34.66	51.27	1.79
172 Burleigh Co	001	F03	15	9.	20.	36.	42.	48.	61.	74.	74.	74.	41.	17.60	36.97	1.72
172 Dickinson	001	F01	5	28.	28.	36.	60.	63.	76.	76.	76.	76.	53.	19.94	49.24	1.52
172 Dunn Co	001	F03	10	25.	25.	26.	45.	48.	52.	68.	68.	68.	41.	14.38	39.12	1.43
	002	F03	10	20.	20.	22.	30.	41.	43.	51.	51.	51.	33.	10.77	31.79	1.40
172 Grand Forks	001	F01	5	57.	57.	63.	77.	81.	93.	93.	93.	93.	74.	14.39	73.07	1.22
	002	F01	10	40.	40.	53.	59.	111.	118.	162.	162.	162.	84.	40.86	75.73	1.63
172 Grant Co	001	F03	10	20.	20.	25.	34.	36.	46.	57.	57.	57.	34.	11.79	32.43	1.41
172 Hettinger Co	001	F03	10	26.	26.	44.	63.	73.	77.	82.	82.	82.	58.	19.70	54.85	1.48
	002	F03	10	17.	17.	20.	26.	29.	39.	39.	39.	39.	27.	7.89	25.57	1.35
172 Jamestown	001	F01	5	11.	11.	57.	84.	103.	417.	417.	417.	417.	134.	161.72	74.29	3.69
172 Mc Kenzie Co	001	F03	10	16.	16.	25.	28.	38.	52.	79.	79.	79.	36.	18.02	32.95	1.56
172 Mc Lean Co	001	F03	10	12.	12.	20.	25.	38.	49.	50.	50.	50.	31.	13.79	27.92	1.64
	002	F03	8	21.	21.	28.	36.	46.	65.	65.	65.	65.	39.	14.98	36.67	1.47
172 Mandan	001	F01	10	42.	42.	51.	53.	69.	92.	97.	97.	97.	65.	19.56	62.54	1.33
172 Mercer Co	001	F01	10	42.	42.	50.	61.	71.	86.	149.	149.	149.	71.	31.24	66.64	1.45
	002	F03	10	27.	27.	31.	36.	46.	55.	56.	56.	56.	41.	11.07	39.64	1.32
172 Minot	001	F01	3	38.	38.	38.	105.	114.	114.	114.	114.	114.				
172 Morton Co	001	F03	10	24.	24.	33.	43.	58.	66.	75.	75.	75.	48.	17.34	45.14	1.47
172 Mountrail Co	001	F03	9	15.	15.	22.	32.	35.	47.	47.	47.	47.	30.	11.49	27.98	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA—Cont.																
172 Oliver Co	001	F03	10	22.	22.	28.	34.	37.	58.	72.	72.	72.	39.	16.15	35.87	1.47
172 Sheridan Co	001	F03	10	16.	16.	22.	32.	40.	52.	52.	52.	52.	34.	13.46	31.60	1.54
	002	F03	10	15.	15.	19.	28.	41.	47.	59.	59.	59.	33.	15.08	29.64	1.62
172 Stark Co	001	F03	10	25.	25.	42.	46.	70.	118.	421.	421.	421.	94.	118.79	62.81	2.30
172 Stutsman Co	001	F03	5	25.	25.	28.	45.	62.	70.	70.	70.	70.	46.	19.99	42.38	1.59
172 Valley City	001	F01	4	20.	20.	24.	24.	52.	116.	116.	116.	116.				
172 Wahpeton	001	F01	5	22.	22.	35.	37.	51.	81.	81.	81.	81.	45.	22.50	41.13	1.62
172 Ward Co	001	F03	6	15.	15.	23.	27.	40.	45.	45.	45.	45.	30.	11.06	27.88	1.49
172 Williston	001	F01	5	36.	36.	48.	50.	52.	59.	59.	59.	59.	49.	8.37	48.38	1.20
OHIO																
079 Carroll Co	001	I01	5	38.	38.	43.	58.	61.	62.	62.	62.	62.				
079 Carrollton	001	I01	5	34.	34.	37.	52.	59.	67.	67.	67.	67.				
	002	I01	5	71.	71.	71.	75.	78.	117.	117.	117.	117.				
079 Cincinnati	001	H01	10	55.	55.	62.	74.	91.	126.	141.	141.	141.	84.	29.10	80.42	1.38
	002	H01	9	32.	32.	36.	57.	75.	94.	94.	94.	94.	59.	23.20	55.19	1.51
	011	H01	10	46.	46.	53.	57.	73.	98.	104.	104.	104.	69.	20.87	66.43	1.34
	013	H01	10	34.	34.	48.	57.	71.	109.	113.	113.	113.	66.	27.84	61.54	1.50
	014	H01	10	58.	58.	84.	92.	100.	147.	147.	147.	147.	101.	29.16	97.72	1.33
	015	H01	10	42.	42.	60.	62.	86.	118.	183.	183.	183.	84.	43.39	76.04	1.59
	016	H01	10	55.	55.	66.	72.	87.	134.	149.	149.	149.	89.	33.57	83.41	1.43
	017	H01	10	44.	44.	53.	57.	68.	91.	104.	104.	104.	66.	20.06	63.79	1.33
	020	H01	10	31.	31.	62.	65.	88.	102.	115.	115	115.	73.	26.06	68.41	1.49
	035	H01	10	53.	53.	72.	80.	90.	130.	131.	131.	131.	88.	25.90	85.07	1.33
079 Clermont Co	002	H01	10	36.	36.	63.	65.	79.	91.	96.	96.	96.	71.	17.87	68.16	1.33
	004	J02	9	24.	24.	56.	61.	68.	84.	84.	84.	84.	59.	17.86	56.04	1.45
	005	J02	10	19.	19.	52.	59.	67.	96.	102.	102.	102.	63.	23.68	57.91	1.59
	006	J02	9	13.	13.	33	35.	57.	83.	83.	83.	83.	44.	22.76	38.73	1.77
	007	H01	10	53.	53.	62.	74.	93.	111.	142.	142.	142.	86.	28.50	81.64	1.38
079 Fairfax	001	H01	10	37.	37.	48.	58.	66.	93.	101.	101.	101.	64.	20.35	61.53	1.37
079 Fairfield	001	H01	9	41.	41.	58.	70.	97.	123.	123.	123.	123.	76.	26.65	72.33	1.43
079 Forest Park	001	H01	10	27.	27.	39.	52.	74.	81.	116.	116.	116.	60.	26.82	54.63	1.56
079 Franklin	003	H01	10	59.	59.	91.	106.	106.	125.	155.	155.	155.	103.	27.09	99.13	1.32
079 Hamilton	002	H01	10	38.	38.	52.	60.	83.	90.	117.	117.	117.	70.	24.85	65.68	1.44
	003	H01	10	28.	28.	40.	63.	70.	102.	116.	116.	116.	67.	29.41	61.24	1.59
079 Hamilton Co	001	H01	10	31.	31.	52.	58.	101.	121.	138.	138.	138.	80.	35.48	72.51	1.61
	002	H01	10	51.	51.	66.	80.	85.	103.	128.	128.	128.	82.	22.05	79.77	1.30
	003	H01	6	65.	65.	65.	69.	110.	111.	111.	111.	111.				
	004	H01	9	59.	59.	68.	81.	113.	180.	180.	180.	180.	97.	41.89	90.22	1.49
	005	H01	10	48.	48.	69.	72.	106.	132.	163.	163.	163.	93.	35.67	87.25	1.45
	006	H01	9	6.	6.	7.	61.	80.	114.	114.	114.	114.	51.	44.97	27.67	3.84
	007	J02	10	19.	19.	27.	45.	58.	101.	115.	115.	115.	54.	32.23	45.75	1.83
	008	J02	10	16.	16.	37.	38.	65.	99.	143.	143.	143.	58.	39.46	47.80	1.95
	009	J02	10	15.	15.	25.	49.	59.	73.	101.	101.	101.	50.	26.96	42.98	1.83
079 Harrison	001	H01	10	36.	36.	50.	62.	72.	93.	121.	121.	121.	67.	25.27	63.28	1.44
079 Lebanon	001	H01	10	30.	30.	48.	59.	64.	96.	107.	107.	107.	64.	23.97	60.17	1.46
079 Lockland	001	H01	10	44.	44.	75.	114.	128.	136.	181.	181.	181.	111.	38.95	103.44	1.50
079 Madeira	001	H01	10	45.	45.	50.	53.	78.	98.	102.	102.	102.	69.	21.86	65.59	1.37
079 Middletown	002	H01	9	86	86.	210.	277.	316.	338.	338.	338.	338.	246.	85.31	229.05	1.56
	003	H01	8	36.	36.	72.	92.	105.	263.	263.	263.	263.	105.	68.96	90.17	1.78
	004	H01	10	28.	28.	69.	72.	90.	114.	157.	157.	157.	84.	34.39	77.62	1.57
079 Milford	001	H01	10	46.	46.	56.	65.	72.	96.	110.	110.	110.	71.	21.29	68.40	1.34
079 Minerva	001	I01	5	29.	29.	39.	60.	60.	61.	61.	61.	61.				
079 Norwood	001	H01	10	46.	46.	54.	58.	79.	98.	104.	104.	104.	70.	20.58	67.80	1.33
079 Oxford	001	H01	9	36.	36.	44.	59.	72.	93.	93.	93.	93.	59.	19.79	55.65	1.40
079 St Bernard	001	H01	10	60.	60.	92.	98.	108.	152.	180.	180.	180.	110.	34.14	105.64	1.35
	002	H01	8	46.	46.	52.	61.	80.	99.	99.	99.	99.	68.	20.37	65.33	1.34
079 Sharonville	001	H01	10	33.	33.	54.	64.	75.	97.	108.	108.	108.	69.	23.05	65.19	1.43
079 Warren Co	001	H01	10	32.	32.	45.	58.	80.	83.	95.	95.	95.	63.	20.75	59.70	1.42
079 Wyoming	001	H01	4	40.	40.	50.	50.	78.	97.	97.	97.	97.				
103 Adams Co	001	H01	5	39.	39.	50.	61.	79.	88.	88.	88.	88.				
	008	H01	4	50.	50.	68.	68.	74.	101.	101.	101.	101.				
	010	H01	5	56.	56.	70.	73.	94.	130.	130.	130.	130.				
103 Brown Co	001	H01	5	57.	57.	96.	114.	156.	158.	158.	158.	158.				
103 Ironton	003	H01	5	55.	55.	70.	70.	113.	123.	123.	123.	123.				
	004	H01	5	49.	49.	57.	66.	111.	123.	123.	123.	123.				
	010	H09	21	49.	58.	95.	135.	146.	178.	190.	205.	205.				
103 Lawrence Co	001	H01	5	54.	54.	58.	77.	99.	109.	109.	109.	109.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
	002	H01	5	50.	50.	56.	69.	98.	130.	130.	130.	130.				
	003	H01	5	65.	65.	95.	117.	143.	325.	325.	325.	325.				
	004	H01	5	48.	48.	56.	65.	100.	114.	114.	114.	114.				
	006	H01	5	45.	45.	48.	57.	74.	89.	89.	89.	89.				
103 New Boston	001	H01	5	59.	59.	65.	82.	109.	113.	113.	113.	113.				
103 Portsmouth	002	H09	20	51.	52.	73.	90.	110.	130.	130.	243.	243.				
	003	H01	5	47.	47.	80.	102.	141.	176.	176.	176.	176.				
	005	H01	5	56.	56.	58.	71.	81.	120.	120.	120.	120.				
	006	H01	5	68.	68.	80.	92.	122.	129.	129.	129.	129.				
	009	H01	5	41.	41.	52.	77.	78.	99.	99.	99.	99.				
103 Ripley	001	H01	5	43.	43.	65.	68.	82.	84.	84.	84.	84.				
103 Scioto Co	002	H01	5	66.	66.	67.	82.	101.	127.	127.	127.	127.				
	003	H01	5	29.	29.	39.	54.	54.	61.	61.	61.	61.				
124 Bowling Green	001	F01	10	30.	30.	42.	53.	58.	71.	75.	75.	75.	52.	14.44	50.51	1.34
124 Maumee	001	H01	10	50.	50.	55.	65.	70.	92.	109.	109.	109.	69.	18.78	67.16	1.29
124 Oregon	002	H01	10	31.	31.	45.	67.	80.	100.	117.	117.	117.	70.	27.64	64.58	1.53
124 Ottawa Hills	001	H01	10	25.	25.	40.	54.	59.	76.	79.	79.	79.	52.	17.65	49.01	1.44
124 Perrysburg	001	F01	10	39.	39.	44.	56.	58.	63.	73.	73.	73.	54.	10.74	52.73	1.22
124 Rossford	001	H01	10	26.	26.	41.	44.	53.	65.	67.	67.	67.	48.	13.07	46.48	1.34
124 Sylvania	001	H01	10	37.	37.	47.	53.	62.	69.	73.	73.	73.	56.	12.77	54.11	1.27
124 Toledo	003	H01	10	33.	33.	64.	85.	90.	99.	106.	106.	106.	80.	21.87	76.34	1.41
	006	H09	62	17.	45.	57.	68.	83.	101.	119.	139.	139.	72.	24.37	67.20	1.45
	013	H01	10	29.	29.	44.	46.	57.	64.	72.	72.	72.	49.	13.72	47.59	1.34
	015	H01	10	37.	37.	55.	59.	66.	74.	94.	94.	94.	62.	16.02	60.02	1.30
	017	H01	10	37.	37.	54.	64.	69.	81.	101.	101.	101.	64.	18.55	61.49	1.34
	018	H01	10	41.	41.	57.	68.	71.	81.	107.	107.	107.	68.	18.42	65.51	1.31
	019	H01	10	41.	41.	71.	74.	79.	110.	127.	127.	127.	80.	24.28	76.68	1.37
173 Centerville	001	G01	10	34.	34.	53.	62.	82.	96.	115.	115.	115.	71.	25.04	67.29	1.45
173 Clark Co	001	G01	1	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.				
173 Dayton	014	G01	61	44.	59.	67.	79.	94.	118.	133.	149.	149.	84.	25.56	80.75	1.34
	015	G01	10	54.	54.	71.	88.	101.	135.	149.	149.	149.	95.	31.74	90.51	1.40
	017	G01	10	38.	38.	51.	71.	91.	103.	128.	128.	128.	76.	29.95	70.56	1.52
	019	G01	10	37.	37.	53.	74.	80.	86.	133.	133.	133.	74.	27.31	69.03	1.46
173 Fairborn	001	G01	9	40.	40.	62.	66.	68.	93.	93.	93.	93.	66.	16.88	63.92	1.30
	003	G01	10	41.	41.	53.	66.	77.	101.	107.	107.	107.	72.	21.13	69.09	1.35
173 Greenville	001	G01	10	36.	36.	45.	73.	78.	88.	124.	124.	124.	70.	26.75	65.17	1.48
173 Kettering	002	G01	10	36.	36.	56.	74.	80.	100.	126.	126.	126.	75.	25.59	70.62	1.43
	003	G01	6	40.	40.	64.	81.	110.	122.	122.	122.	122.				
173 Miamisburg	002	G01	10	58.	58.	75.	100.	113.	195.	229.	229.	229.	116.	56.21	105.56	1.58
173 Montgomery Co	003	G01	10	31.	31.	40.	51.	60.	81.	123.	123.	123.	59.	26.77	54.92	1.49
173 Moraine	001	G01	9	62.	62.	96.	98.	106.	143.	143.	143.	143.	100.	24.42	96.82	1.29
173 New Carlisle	001	G01	10	37.	37.	53.	76.	91.	95.	135.	135.	135.	78.	27.80	73.86	1.45
173 Piqua	003	G01	10	45.	45.	55.	86.	91.	124.	135.	135.	135.	84.	30.34	78.74	1.46
	004	G01	9	39.	39.	66.	78.	118.	146.	146.	146.	146.	90.	34.21	83.83	1.50
173 Springfield	001	G01	8	33.	33.	60.	63.	76.	117.	117.	117.	117.	74.	29.37	68.41	1.51
173 Trotwood	001	G01	9	18.	18.	38.	58.	73.	125.	125.	125.	125.	60.	31.83	52.55	1.79
173 Troy	001	G01	10	34.	34.	49.	67.	73.	84.	94.	94.	94.	64.	19.66	60.92	1.40
173 Xenia	001	G01	9	31.	31.	50.	58.	68.	89.	89.	89.	89.	59.	17.43	56.29	1.37
174 Akron	002	H01	10	38.	38.	56.	65.	74.	82.	83.	83.	83.	66.	13.97	64.49	1.27
	003	H01	10	6.	6.	7.	8.	43.	65.	71.	71.	71.	31.	26.68	19.71	2.89
	004	H01	10	43.	43.	66.	75.	84.	93.	103.	103.	103.	76.	16.94	74.31	1.28
	006	H01	9	54.	54.	77.	95.	98.	118.	118.	118.	118.	90.	18.55	87.64	1.26
	014	H01	10	48.	48.	65.	71.	85.	89.	98.	98.	98.	74.	15.00	72.87	1.24
	014	H09	42	42.	53.	61.	72.	83.	98.	115.	123.	123.	75.	20.00	72.20	1.30
	014	H12	41	39.	47.	61.	71.	84.	99.	105.	132.	132.	73.	20.87	70.61	1.33
	016	H05	10	46.	46.	58.	61.	73.	84.	110.	110.	110.	69.	18.18	67.38	1.28
174 Alliance	001	H02	10	46.	46.	66.	71.	81.	88.	107.	107.	107.	74.	16.52	72.53	1.26
174 Avon Lake	005	H01	10	16.	16.	57.	60.	80.	109.	122.	122.	122.	72.	31.89	63.53	1.79
174 Barberton	001	H01	9	40.	40.	69.	74.	82.	90.	90.	90.	90.	74.	15.05	71.85	1.28
174 Beachwood	001	H01	10	40.	40.	50.	55.	62.	65.	73.	73.	73.	57.	9.57	56.45	1.19
174 Berea	001	H01	10	18.	18.	46.	57.	66.	81.	86.	86.	86.	58.	19.76	54.12	1.56
174 Brecksville	001	H01	11	28.	33.	35.	43.	44.	63.	66.	66.	66.	45.	13.19	43.23	1.33
174 Canton	001	H02	10	57.	57.	75.	86.	88.	92.	117.	117.	117.	84.	16.04	82.13	1.21
	001	H09	35	40.	59.	70.	76.	96.	117.	127.	129.	129.	83.	22.86	80.49	1.32
	002	H01	10	36.	36.	61.	70.	73.	83.	91.	91.	91.	68.	15.47	66.53	1.30
	003	H02	9	68.	68.	86.	102.	109.	119.	119.	119.	119.	98.	16.61	96.75	1.20
	004	H02	9	43.	43.	70.	78.	86.	97.	97.	97.	97.	76.	16.62	74.01	1.28
	005	H02	10	52.	52.	63.	69.	83.	95.	105.	105.	105.	74.	17.78	72.43	1.27
	006	H02	10	46.	46.	55.	65.	67.	87.	87.	87.	87.	66.	13.70	64.73	1.23

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	008	H01	9	37.	37.	56.	68.	77.	90.	90.	90.	90.	65.	16.36	63.34	1.31
	009	H05	10	45.	45.	87.	89.	102.	117.	120.	120.	120.	95.	21.96	92.18	1.33
	014	H02	10	52.	52.	84.	95.	114.	125.	125.	125.	125.	99.	22.55	95.97	1.30
174 Chardon	001	G02	10	38.	38.	45.	60.	60.	80.	93.	93.	93.	60.	17.23	57.48	1.33
174 Cleveland	001	H01	10	53.	53.	79.	95.	101.	105.	105.	105.	105.	90.	17.70	87.84	1.25
	003	H01	9	37.	37.	58.	81.	108.	179.	179.	179.	179.	88.	42.91	79.34	1.63
	005	H01	11	71.	73.	74.	94.	102.	113.	132.	132.	132.	94.	19.75	91.98	1.23
	006	H01	9	47.	47.	55.	61.	73.	94.	94.	94.	94.	66.	14.48	64.54	1.24
	007	H01	3	39.	39.	39.	49.	62.	62.	62.	62.	62.				
	008	H01	11	79.	105.	141.	152.	167.	390.	705.	705.	705.	232.	187.91	185.65	1.92
	009	H01	11	53.	75.	79.	84.	108.	132.	138.	138.	138.	93.	26.15	89.65	1.32
	010	H01	8	48.	48.	64.	65.	76.	98.	98.	98.	98.	69.	16.84	67.19	1.28
	011	H01	11	54.	71.	81.	88.	98.	116.	121.	121.	121.	90.	19.22	88.10	1.25
	012	H01	9	64.	64.	98.	126.	138.	162.	162.	162.	162.	120.	32.00	115.33	1.34
	013	H01	11	111.	112.	135.	147.	192.	230.	350.	350.	350.	173.	70.17	162.32	1.42
	015	H01	11	40.	45.	60.	78.	82.	92.	108.	108.	108.	74.	20.39	70.70	1.36
	017	H01	10	31.	31.	77.	100.	130.	189.	224.	224.	224.	116.	57.25	102.43	1.75
	020	H01	11	37.	46.	55.	62.	72.	80.	88.	88.	88.	63.	15.61	61.33	1.30
	021	H01	10	37.	37.	53.	58.	68.	80.	93.	93.	93.	62.	16.16	60.24	1.30
	024	H01	11	37.	49.	62.	82.	90.	102.	119.	119.	119.	76.	24.57	72.50	1.42
	026	H01	9	70.	70.	98.	109.	149.	175.	175.	175.	175.	122.	37.92	116.23	1.38
	027	H01	11	56.	72.	74.	85.	99.	109.	121.	121.	121.	88.	19.14	85.70	1.25
	028	H01	3	27.	27.	27.	63.	88.	88.	88.	88.	88.				
	033	H01	6	44.	44.	69.	72.	149.	179.	179.	179.	179.	110.	54.88	97.35	1.75
	033	H09	47	54.	68.	106.	138.	179.	206.	217.	234.	234.	140.	52.07	129.85	1.52
	033	H11	61	49.	81.	111.	146.	171.	204.	224.	295.	295.	143.	51.11	133.04	1.49
	033	H12	51	50.	70.	120.	137.	168.	192.	214.	271.	271.	141.	49.86	130.89	1.50
	038	H01	9	70.	70.	80.	125.	129.	178.	178.	178.	178.	119.	39.52	113.33	1.41
174 Cuyahoga Co	002	H01	10	60.	60.	70.	82.	85.	112.	126.	126.	126.	85.	20.34	82.70	1.25
174 Cuyahoga Falls	002	H05	9	41.	41.	63.	75.	76.	89.	89.	89.	89.	70.	14.38	68.59	1.26
174 Eastlake	001	G02	10	21.	21.	54.	71.	81.	120.	146.	146.	146.	78.	37.18	68.62	1.77
	002	G02	10	44.	44.	60.	72.	82.	90.	97.	97.	97.	72.	17.47	70.13	1.30
174 Euclid	001	H01	10	36.	36.	48.	64.	68.	75.	76.	76.	76.	59.	14.42	57.36	1.30
	002	H01	10	36.	36.	67.	80.	82.	108.	112.	112.	112.	81.	22.52	77.24	1.39
174 Fairport	001	G02	10	48.	48.	77.	86.	87.	110.	197.	197.	197.	94.	39.62	87.83	1.43
174 Geauga Co	001	G02	10	50.	50.	64.	75.	80.	87.	104.	104.	104.	74.	16.16	72.59	1.25
	002	G03	10	33.	33.	44.	52.	63.	72.	73.	73.	73.	55.	13.11	53.90	1.29
174 Kent	001	H01	10	48.	48.	59.	67.	75.	82.	96.	96.	96.	69.	14.17	68.12	1.23
174 Lake Co	001	G03	8	22.	22.	39.	51.	58.	111.	111.	111.	111.	54.	27.57	48.06	1.65
	002	G03	10	42.	42.	53.	62.	78.	109.	131.	131.	131.	75.	30.64	70.27	1.48
	003	G02	10	37.	37.	62.	70.	82.	95.	105.	105.	105.	73.	21.85	69.71	1.40
	004	G03	10	29.	29.	45.	54.	65.	89.	91.	91.	91.	59.	20.45	55.42	1.44
174 Lorain	002	H02	10	54.	54.	70.	73.	96.	97.	124.	124.	124.	84.	20.32	81.94	1.27
	003	H02	10	25.	25.	61.	86.	88.	109.	113.	113.	113.	81.	27.33	75.08	1.57
	004	H09	43	34.	42.	59.	78.	93.	122.	154.	233.	233.	83.	40.95	75.62	1.55
	006	H02	10	50.	50.	73.	73.	81.	89.	100.	100.	100.	77.	13.42	75.37	1.20
	014	H02	10	59.	59.	105.	183.	202.	301.	369.	369.	369.	188.	93.58	166.22	1.73
174 Lorain Co	001	H01	10	39.	39.	44.	53.	64.	85.	85.	85.	85.	59.	16.78	56.85	1.32
174 Massillon	001	H02	9	52.	52.	70.	76.	84.	92.	92.	92.	92.	76.	12.39	74.70	1.19
174 Medina	001	H01	10	43.	43.	58.	65.	67.	79.	95.	95.	95.	66.	13.77	64.64	1.23
	002	J09	38	29.	41.	50.	60.	80.	98.	110.	123.	123.	66.	22.80	62.16	1.42
174 Mentor	003	G01	10	37.	37.	65.	72.	95.	101.	173.	173.	173.	85.	37.61	78.33	1.53
174 North Olmsted	002	H01	10	30.	30.	38.	44.	50.	60.	66.	66.	66.	46.	11.32	44.88	1.28
174 North Ridgeville	001	H01	10	30.	30.	49.	63.	64.	82.	87.	87.	87.	62.	18.24	59.12	1.39
174 Oberlin	001	H02	10	38.	38.	44.	56.	58.	69.	74.	74.	74.	55.	11.43	53.72	1.23
174 Painesville	002	G02	10	46.	46.	68.	80.	87.	94.	119.	119.	119.	80.	20.12	77.84	1.30
	002	G09	43	30.	38.	52.	63.	84.	99.	116.	139.	139.	68.	25.94	63.37	1.47
174 Parma	001	H01	9	47.	47.	62.	62.	74.	80.	80.	80.	80.	65.	11.21	64.33	1.19
174 Ravenna	001	H01	8	56.	56.	70.	70.	82.	91.	91.	91.	91.	74.	11.18	73.37	1.17
174 Solon	001	H01	11	49.	57.	62.	64.	93.	105.	146.	146.	146.	81.	29.08	76.82	1.40
174 Stark Co	001	H03	5	41.	41.	44.	48.	50.	61.	61.	61.	61.				
	002	H03	10	47.	47.	67.	72.	73.	86.	103.	103.	103.	73.	15.17	71.37	1.24
	003	H03	10	39.	39.	53.	55.	62.	81.	86.	86.	86.	60.	14.68	58.84	1.27
	004	H03	10	50.	50.	65.	72.	83.	117.	132.	132.	132.	81.	26.94	77.24	1.38
	005	H03	10	41.	41.	53.	59.	64.	69.	76.	76.	76.	59.	10.42	58.44	1.20
174 Stow	001	H01	10	38.	38.	59.	71.	74.	85.	87.	87.	87.	69.	15.23	67.12	1.29
174 Summit Co	001	H03	9	15.	15.	39.	54.	62.	74.	74.	74.	74.	49.	18.06	45.25	1.62
	002	H03	7	44.	44.	59.	61.	64.	88.	88.	88.	88.	65.	16.71	63.22	1.29
174 Tallmadge	001	H01	8	49.	49.	77.	78.	87.	101.	101.	101.	101	80.	15.14	78.91	1.24

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
H!-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Twinsburg	001	H01	10	39.	39.	52.	62.	76.	84.	85.	85.	85.	65.	15.88	62.66	1.29
174 Wadsworth	001	H01	10	48.	48.	75.	76.	83.	86.	92.	92.	92.	76.	13.38	74.67	1.22
174 Wellington	001	H01	10	76.	76.	89.	97.	133.	172.	187.	187.	187.	118.	40.14	112.16	1.38
174 Westlake	002	H01	10	27.	27.	41.	48.	57.	60.	61.	61.	61.	49.	10.89	47.54	1.29
174 Wickliffe	001	G02	10	67.	67.	78.	100.	111.	127.	130.	130.	130.	100.	22.18	97.14	1.26
174 Willoughby Hills	001	G03	10	37.	37.	69.	72.	78.	81.	106.	106.	106.	71.	19.28	68.61	1.36
174 Willowick	001	G01	9	34.	34.	53.	75.	92.	106.	106.	106.	106.	74.	25.02	69.15	1.48
175 Carey	001	F02	10	46.	46.	56.	63.	76.	89.	113.	113.	113.	70.	21.31	67.68	1.34
	002	J02	14	26.	69.	87.	100.	126.	164.	487.	487.	487.	130.	108.33	106.09	1.86
	004	J02	10	51.	51.	69.	79.	101.	111.	125.	125.	125.	86.	23.37	83.20	1.32
175 Mansfield	001	H01	10	59.	59.	97.	103.	108.	116.	123.	123.	123.	101.	17.87	99.37	1.23
	006	H01	9	56.	56.	64.	70.	96.	115.	115.	115.	115.	79.	20.03	77.22	1.28
	007	H09	57	24.	56.	64.	71.	86.	100.	112.	117.	117.	75.	19.02	72.50	1.32
	008	H01	10	60.	60.	62.	65.	68.	81.	89.	89.	89.	69.	9.51	68.26	1.14
	009	H01	4	68.	68.	93.	93.	99.	100.	100.	100.	100.				
	010	H01	10	51.	51.	59.	64.	72.	81.	110.	110.	110.	69.	17.35	67.60	1.26
175 Marion	001	F01	9	40.	40.	43.	45.	54.	72.	72.	72.	72.	49.	10.07	48.20	1.21
175 Orrville	001	F01	10	45.	45.	46.	50.	68.	78.	214.	214.	214.	72.	51.38	62.73	1.61
175 Wooster	001	F01	9	62.	62.	70.	82.	92.	96.	96.	96.	96.	80.	12.80	79.18	1.18
176 Columbus	001	F09	40	54.	61.	72.	88.	106.	126.	151.	163.	163.	94.	28.40	89.58	1.34
	003	F01	10	70.	70.	92.	106.	126.	146.	235.	235.	235.	120.	45.91	114.06	1.39
	004	F09	43	40.	53.	63.	70.	90.	108.	115.	147.	147.	78.	23.07	75.05	1.33
	010	F02	10	63.	63.	81.	87.	100.	124.	314.	314.	314.	112.	73.26	99.74	1.57
	017	F01	10	43.	43.	75.	91.	98.	99.	101.	101.	101.	84.	20.31	81.00	1.34
	018	F01	6	45.	45.	48.	61.	74.	85.	85.	85.	85.				
	019	F01	10	55.	55.	60.	63.	67.	88.	103.	103.	103.	69.	14.92	67.86	1.21
	081	F01	9	49.	49.	78.	85.	110.	199.	199.	199.	199.	101.	44.05	93.56	1.49
176 Delaware	001	F01	9	55.	55.	62.	75.	95.	110.	110.	110.	110.	78.	18.91	76.37	1.27
176 Franklin Co	001	F01	10	31.	31.	45.	54.	63.	86.	90.	90.	90.	59.	19.55	55.54	1.41
	002	F01	9	20.	20.	39.	54.	82.	89.	89.	89.	89.	58.	23.79	52.46	1.62
176 Grove City	001	F01	10	30.	30.	41.	48.	56.	77.	85.	85.	85.	54.	17.87	51.48	1.40
176 Newark	002	F01	10	25.	25.	45.	47.	55.	81.	84.	84.	84.	54.	19.82	51.03	1.47
177 Bellefontaine	001	F01	9	65.	65.	112.	124.	130.	170.	170.	170.	170.	120.	30.97	115.82	1.33
177 Defiance	002	F01	10	42.	42.	54.	75.	81.	106.	121.	121.	121.	76.	24.93	72.66	1.39
177 Findlay	001	F01	10	34.	34.	61.	64.	71.	103.	145.	145.	145.	74.	31.31	68.27	1.49
177 Lima	001	F01	9	50.	50.	57.	69.	92.	97.	97.	97.	97.	74.	17.88	71.83	1.28
	002	F01	10	35.	35.	53.	99.	135.	169.	330.	330.	330.	119.	87.40	95.18	2.01
177 Napoleon	001	F01	10	31.	31.	34.	48.	54.	64.	69.	69.	69.	49.	13.18	47.04	1.32
	003	J02	2	19.	19.	19.	19.	25.	25.	25.	25.	25.				
	004	J02	2	89.	89.	89.	89.	111.	111.	111.	111.	111.				
	005	J02	2	13.	13.	13.	13.	60.	60.	60.	60.	60.				
	006	J02	2	59.	59.	59.	59.	64.	64.	64.	64.	64.				
	007	J02	2	89.	89.	89.	89.	106.	106.	106.	106.	106.				
177 Paulding Co	001	J02	11	20.	21.	43.	60.	67.	88.	121.	121.	121.	59.	30.02	51.80	1.77
177 Sidney	001	F01	10	40.	40.	47.	68.	78.	88.	101.	101.	101.	67.	21.65	63.18	1.41
	002	F01	8	44.	44.	53.	63.	80.	106.	106.	106.	106.	69.	21.15	66.15	1.35
177 Urbana	001	F01	9	51.	51.	57.	72.	74.	102.	102.	102.	102.	71.	16.05	69.79	1.25
178 Ashtabula	002	F01	10	65.	65.	75.	98.	107.	133.	159.	159.	159.	103.	30.13	99.10	1.34
178 Ashtabula Co	001	F03	9	32.	32.	50.	62.	69.	98.	98.	98.	98.	61.	19.36	57.88	1.39
	002	F01	9	51.	51.	59.	70.	83.	106.	106.	106.	106.	72.	17.49	70.11	1.26
	003	F01	10	52.	52.	59.	74.	90.	133.	144.	144.	144.	86.	32.04	80.61	1.43
	004	F03	9	34.	34.	46.	57.	91.	155.	155.	155.	155.	73.	38.61	65.42	1.62
178 Campbell	001	I01	10	85.	85.	135.	156.	188.	229.	236.	236.	236.	167.	51.58	159.25	1.40
178 Conneaut	001	F01	9	39.	39.	52.	78.	120.	132.	132.	132.	132.	84.	37.29	76.14	1.61
	002	F03	7	42.	42.	52.	56.	66.	123.	123.	123.	123.	72.	34.47	65.76	1.56
178 Girard	001	I01	10	48.	48.	66.	87.	99.	101.	123.	123.	123.	85.	22.36	82.08	1.32
178 Mahoning Co	001	I03	10	40.	40.	53.	60.	63.	98.	146.	146.	146.	71.	30.54	66.21	1.44
178 Niles	001	I02	9	48.	48.	68.	79.	98.	109.	109.	109.	109.	80.	20.09	77.95	1.31
178 Sandusky	001	F01	10	37.	37.	50.	61.	73.	79.	96.	96.	96.	64.	17.06	61.92	1.32
	002	F01	9	49.	49.	57.	68.	73.	99.	99.	99.	99.	69.	14.71	67.57	1.23
178 Struthers	001	I01	10	63.	63.	73.	81.	99.	114.	117.	117.	117.	88.	19.82	85.80	1.25
178 Trumbull Co	001	I03	9	36.	36.	72.	73.	75.	111.	111.	111.	111.	75.	23.44	71.74	1.40
178 Warren	002	I01	10	39.	39.	67.	71.	75.	87.	89.	89.	89.	70.	14.51	68.40	1.27
	003	I01	10	44.	44.	66.	69.	73.	78.	96.	96.	96.	71.	13.18	69.41	1.22
	004	I01	10	49.	49.	88.	91.	94.	116.	116.	116.	116.	92.	21.11	89.13	1.30
	004	I09	43	42.	52.	79.	89.	107.	121.	143.	192.	192.	92.	30.39	86.82	1.40
178 Youngstown	002	I02	8	73.	73.	87.	116.	133.	141.	141.	141.	141.	113.	26.39	109.68	1.29
	003	I01	10	46.	46.	56.	68.	73.	85.	100.	100.	100.	69.	15.64	67.65	1.25
	004	I01	10	58.	58.	76.	83.	88.	98.	114.	114.	114.	85.	15.60	83.49	1.21

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	005	I01	9	84.	84.	106.	111.	126.	157.	157.	157.	157.	117.	25.06	114.62	1.23
	005	I09	41	47.	66.	92.	101.	126.	151.	156.	191.	191.	107.	32.85	101.81	1.38
	006	I02	9	119.	119.	154.	161.	199.	441.	441.	441.	441.	195.	96.42	181.30	1.46
180 Fostoria	001	F01	10	31.	31.	57.	68.	76.	87.	91.	91.	91.	69.	17.75	66.01	1.37
180 Fremont	002	F01	10	43.	43.	50.	53.	72.	84.	104.	104.	104.	64.	19.92	61.70	1.34
180 Gibsonburg	005	J02	36	21.	36.	49.	55.	70.	94.	172.	236.	236.	65.	40.07	58.19	1.58
	006	J02	29	30.	42.	68.	77.	85.	135.	157.	159.	159.	82.	31.04	76.54	1.46
	007	J02	28	27.	49.	61.	79.	102.	185.	266.	276.	276.	98.	60.98	83.85	1.74
	008	J02	34	20.	37.	54.	58.	65.	86.	124.	284.	284.	66.	42.95	59.21	1.54
	009	J02	36	57.	83.	120.	139.	192.	301.	332.	373.	373.	165.	77.39	148.18	1.60
180 Sandusky Co	001	F01	9	34.	34.	48.	56.	71.	103.	103.	103.	103.	62.	21.42	58.67	1.41
	002	J02	21	18.	28.	39.	52.	56.	61.	74.	92.	92.	48.	17.53	44.67	1.49
	003	J02	21	16.	30.	35.	39.	49.	74.	78.	83.	83.	45.	17.28	41.61	1.47
	004	J02	17	43.	43.	70.	95.	104.	139.	164.	164.	164.	95.	35.15	88.79	1.49
	005	J02	17	36.	45.	77.	98.	110.	127.	131.	131.	131.	92.	28.99	86.91	1.45
	006	J02	17	21.	29.	42.	47.	71.	90.	92.	92.	92.	55.	21.59	50.91	1.52
180 Seneca Co	001	J02	10	26.	26.	39.	41.	56.	65.	80.	80.	80.	49.	17.41	45.74	1.44
	002	J02	8	45.	45.	69.	73.	77.	90.	90.	90.	90.	72.	14.33	70.60	1.25
180 Tiffin	001	F01	10	20.	20.	37.	53.	70.	105.	136.	136.	136.	65.	35.93	56.18	1.78
181 Belmont Co	002	I01	5	93.	93.	136.	186.	212.	241.	241.	241.	241.				
181 East Liverpool	001	I01	5	47.	47.	79.	88.	128.	144.	144.	144.	144.				
	003	I01	5	109.	109.	117.	129.	135.	175.	175.	175.	175.				
181 East Palestine	001	I01	5	66.	66.	66.	81.	84.	95.	95.	95.	95.				
181 Jefferson Co	007	I01	5	73.	73.	74.	85.	85.	92.	92.	92.	92.				
	010	I03	5	35.	35.	64.	82.	88.	93.	93.	93.	93.				
	012	I02	5	67.	67.	99.	100.	134.	156.	156.	156.	156.				
181 Lisbon	001	I03	5	58.	58.	74.	75.	78.	89.	89.	89.	89.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	66.	66.	69.	81.	89.	94.	94.	94.	94.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	105.	105.	123.	125.	180.	210.	210.	210.	210.				
181 Monroe Co	001	I02	5	58.	58.	78.	103.	203.	221.	221.	221.	221.				
	002	I02	5	39.	39.	51.	64.	80.	86.	86.	86.	66.				
181 St Clairsville	002	I03	5	51.	51.	58.	66.	68.	88.	88.	88.	88.				
181 Salem	003	I02	5	28.	28.	55.	72.	86.	113.	113.	113.	113.				
	007	I01	5	74.	74.	80.	83.	91.	104.	104.	104.	104.				
181 Shadyside	001	I01	5	79.	79.	80.	116.	132.	142.	142.	142.	142.				
181 Steubenville	003	I01	5	76.	76.	80.	85.	113.	184.	184.	184.	184.				
	004	I02	5	93.	93.	117.	118.	183.	202.	202.	202.	202.				
	012	I09	31	46.	80.	100.	122.	135.	218.	240.	385.	385.				
	013	I01	5	104.	104.	105.	179.	194.	195.	195.	195.	195.				
181 Toronto	003	I01	5	67.	67.	71.	90.	144.	156.	156.	156.	156.				
181 Wellsville	001	I01	5	105.	105.	112.	113.	155.	175.	175.	175.	175.				
182 Blanchester	001	F01	9	57.	57.	66.	76.	91.	115.	115.	115.	115.	81.	19.96	78.82	1.27
182 Wilmington	001	F01	10	58.	58.	61.	75.	84.	95.	139.	139.	139.	81.	24.20	78.05	1.31
183 Cadiz	002	I01	5	55.	55.	70.	89.	92.	100.	100.	100.	100.				
183 Harrison Co	001	I01	5	37.	37.	49.	56.	62.	68.	68.	68.	68.				
	003	I01	5	34.	34.	50.	53.	62.	64.	64.	64.	64.				
OKLAHOMA																
017 Sequoyah Co	471	F01	10	23.	23.	27.	35.	44.	49.	52.	52.	52.	37.	10.64	35.81	1.34
017 Tahlequah	480	F01	11	39.	47.	50.	60.	74.	89.	136.	136.	136.	68.	27.31	63.52	1.42
022 Mc Curtain Co	459	F01	15	25.	32.	46.	55.	61.	86.	91.	91.	91.	54.	18.47	51.22	1.43
	463	F01	10	33.	33.	51.	55.	74.	86.	104.	104.	104.	66.	21.00	62.62	1.39
	464	F01	9	25.	25.	28.	37.	44.	70.	70.	70.	70.	39.	14.34	36.96	1.40
184 Chickasha	061	F01	13	40.	40.	49.	57.	63.	68.	76.	76.	76.	56.	10.54	55.37	1.21
184 Edmond	016	F02	15	41.	45.	58.	66.	72.	117.	235.	235.	235.	79.	47.72	71.09	1.54
184 Kingfisher	030	F01	5	52.	52.	59.	62.	69.	74.	74.	74.	74.				
184 Midwest City	006	F01	14	32.	35.	42.	56.	62.	74.	81.	81.	81.	53.	16.15	50.99	1.36
	010	F01	15	28.	28.	37.	44.	51.	60.	63.	63.	63.	44.	11.65	42.92	1.31
184 Norman	040	F01	11	39.	41.	54.	61.	66.	68.	72.	72.	72.	57.	11.96	56.20	1.25
184 Oklahoma Co	005	F03	15	29.	33.	42.	49.	54.	58.	58.	58.	58.	47.	9.55	45.85	1.25
184 Oklahoma City	001	F02	13	49.	54.	59.	68.	81.	90.	119.	119.	119.	73.	18.65	70.93	1.27
	002	F02	16	19.	21.	34.	37.	48.	56.	73.	73.	73.	41.	13.50	38.99	1.41
	018	F02	15	54.	55.	64.	69.	82.	84.	93.	93.	93.	72.	12.30	70.81	1.19
	019	F01	7	44.	44.	56.	58.	58.	61.	61.	61.	61.	55.	6.73	54.19	1.14
	020	F03	15	20.	27.	39.	48.	56.	64.	68.	68.	68.	47.	14.32	44.71	1.42
	021	F03	15	29.	29.	40.	48.	55.	64.	70.	70.	70.	48.	12.86	46.30	1.33
	033	F01	14	46.	49.	58.	72.	85.	92.	123.	123.	123.	74.	21.14	70.97	1.32
	034	F01	16	33.	38.	46.	60.	65.	75.	79.	79.	79.	56.	14.21	54.53	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
184 Shawnee	053	F01	15	37.	40.	50.	60.	78.	89.	91.	91.	91.	64.	18.28	61.23	1.34
185 Blackwell	599	F01	14	28.	37.	50.	54.	78.	82.	86.	86.	86.	60.	19.11	57.29	1.41
185 Enid	550	F01	10	49.	49.	64.	71.	84.	97.	210.	210.	210.	86.	46.08	79.12	1.50
185 Stillwater	610	F01	5	29.	29.	30.	44.	56.	61.	61.	61.	61.	44.	14.61	42.00	1.41
186 Claremore	190	F01	12	30.	37.	48.	50.	69.	79.	92.	92.	92.	58.	18.15	55.58	1.39
186 Delaware Co	500	F01	3	45.	45.	45.	53.	64.	64.	64.	64.	64.				
186 Dewey	219	F01	9	35.	35.	46.	49.	66.	79.	79.	79.	79.	56.	16.31	53.55	1.35
186 Muskogee	162	F01	24	18.	34.	45.	51.	58.	73.	73.	79.	79.	51.	14.81	49.10	1.39
	164	F01	18	17.	29.	56.	68.	78.	93.	106.	106.	106.	65.	24.81	58.78	1.63
	166	F01	12	52.	55.	70.	82.	83.	104.	108.	108.	108.	79.	17.50	77.50	1.26
186 Pawhuska	221	F01	10	27.	27.	37.	50.	53.	66.	73.	73.	73.	51.	14.49	48.48	1.36
186 Pryor	180	F01	15	45.	56.	73.	86.	89.	105.	109.	109.	109.	81.	18.24	78.56	1.28
	181	F02	12	39.	47.	64.	73.	93.	104.	167.	167.	167.	82.	33.67	75.99	1.48
186 Rogers Co	194	F01	15	29.	39.	55.	70.	135.	356.	447.	447.	447.	132.	128.18	92.48	2.30
186 Sand Springs	128	F01	12	33.	50.	51.	53.	61.	75.	90.	90.	90.	59.	14.58	57.02	1.29
186 Tulsa	110	F01	11	44.	50.	60.	64.	72.	85.	97.	97.	97.	67.	15.87	65.22	1.27
	112	F01	15	38.	53.	58.	70.	75.	105.	109.	109.	109.	71.	19.06	68.19	1.31
	129	F01	15	34.	45.	52.	55.	61.	76.	111.	111.	111.	60.	18.00	57.46	1.31
	130	F01	15	39.	40.	48.	54.	56.	67.	71.	71.	71.	53.	8.99	52.16	1.19
	131	F01	15	40.	40.	50.	61.	69.	96.	104.	104.	104.	64.	20.13	61.21	1.35
	134	F01	14	28.	30.	46.	50.	56.	65.	69.	69.	69.	50.	11.96	48.58	1.30
186 Tulsa Co	133	F03	15	23.	25.	34.	40.	42.	56.	59.	59.	59.	40.	10.80	38.96	1.32
186 Wagoner Co	165	F01	11	23.	24.	33.	49.	60.	71.	71.	71.	71.	48.	18.80	43.88	1.54
187 Clinton	851	F01	11	30.	32.	53.	67.	71.	76.	80.	80.	80.	59.	17.34	56.24	1.41
187 Roger Mills Co	900	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
187 Woodward	800	F01	13	52.	61.	66.	77.	87.	99.	109.	109.	109.	78.	16.09	76.94	1.23
188 Ada	243	F01	12	31.	40.	42.	47.	49.	55.	65.	65.	65.	47.	8.40	46.39	1.20
188 Ardmore	292	F01	15	32.	51.	53.	61.	72.	84.	105.	105.	105.	64.	17.49	61.98	1.32
188 Durant	381	F01	12	51.	54.	65.	72.	77.	83.	106.	106.	106.	72.	14.46	70.90	1.22
188 Seminole Co	331	F01	7	31.	31.	39.	41.	46.	54.	54.	54.	54.	42.	8.42	40.83	1.23
189 Altus	751	F01	10	56.	56.	62.	66.	70.	76.	118.	118.	118.	72.	17.56	70.06	1.23
189 Duncan	661	F01	12	34.	41.	48.	57.	68.	81.	91.	91.	91.	59.	16.46	56.91	1.33
189 Lawton	640	F01	9	38.	38.	77.	84.	99.	227.	227.	227.	227.	96.	52.40	86.89	1.59
	646	F01	11	42.	46.	47.	56.	76.	115.	150.	150.	150.	71.	34.34	65.10	1.52
	650	F01	15	22.	29.	35.	40.	43.	49.	53.	53.	53.	39.	8.38	38.08	1.26
OREGON																
190 Bend	001	F01	12	39.	47.	50.	54.	73.	80.	81.	81.	81.	61.	14.53	58.91	1.27
190 The Dalles	001	F01	15	18.	20.	24.	35.	55.	80.	80.	80.	80.	42.	21.76	37.51	1.68
190 Klamath Falls	001	F01	14	27.	34.	42.	49.	64.	83.	140.	140.	140.	58.	28.83	52.73	1.54
191 Baker	002	F01	10	20.	20.	40.	48.	61.	93.	120.	120.	120.	57.	29.45	51.24	1.66
191 La Grande	002	F01	12	24.	25.	49.	70.	98.	100.	130.	130.	130.	70.	33.77	61.49	1.76
191 Pendleton	001	F01	15	35.	41.	52.	88.	98.	160.	510.	510.	510.	112.	115.62	86.15	1.93
192 Astoria	002	F01	14	10.	11.	17.	21.	26.	40.	42.	42.	42.	23.	10.06	21.01	1.56
193 Albany	002	F01	16	16.	18.	32.	41.	63.	75.	86.	86.	86.	46.	21.03	41.46	1.65
193 Beaverton	002	F01	15	13.	23.	38.	41.	48.	80.	90.	90.	90.	45.	20.54	41.08	1.62
193 Clackamas Co	002	F01	12	13.	21.	42.	50.	61.	80.	150.	150.	150.	56.	36.19	46.21	1.93
193 Corvallis	001	F01	15	7.	13.	20.	30.	38.	56.	60.	60.	60.	31.	15.90	26.82	1.85
193 Eugene	004	F03	15	10.	14.	32.	37.	44.	88.	105.	105.	105.	43.	26.05	35.95	1.89
	006	F01	15	20.	25.	52.	60.	74.	116.	131.	131.	131.	66.	32.90	58.16	1.72
	008	F01	14	9.	9.	34.	41.	52.	69.	100.	100.	100.	45.	25.29	37.28	2.06
193 Hillsboro	002	F03	11	9.	15.	28.	40.	47.	110.	140.	140.	140.	53.	43.35	38.38	2.34
193 Lake Oswego	001	F01	14	23.	28.	51.	56.	73.	96.	110.	110.	110.	61.	24.91	55.93	1.57
193 Lane Co	003	F01	15	21.	38.	52.	67.	86.	107.	171.	171.	171.	72.	37.09	63.83	1.69
193 Lebanon	001	F01	15	26.	34.	38.	63.	98.	130.	160.	160.	160.	73.	40.11	63.34	1.74
193 Mc Minnville	002	F01	15	10.	16.	25.	27.	37.	50.	74.	74.	74.	32.	16.20	28.43	1.65
193 Milwaukie	001	F01	14	16.	26.	47.	50.	59.	100.	120.	120.	120.	55.	28.39	48.95	1.70
193 Oakridge	001	F01	13	22.	30.	40.	50.	67.	71.	72.	72.	72.	50.	16.65	46.75	1.44
193 Oregon City	002	F02	14	23.	33.	38.	45.	60.	99.	130.	130.	130.	57.	29.70	51.48	1.61
193 Portland	001	P01	13	16.	24.	33.	46.	51.	64.	93.	93.	93.	45.	19.74	41.31	1.58
	003	F01	15	18.	25.	43.	45.	50.	75.	92.	92.	92.	47.	19.78	43.48	1.55
	009	F02	13	39.	50.	61.	67.	100.	130.	150.	150.	150.	79.	33.11	73.61	1.47
	011	F02	13	27.	52.	72.	78.	120.	150.	180.	180.	180.	92.	41.87	83.00	1.63
	015	F02	15	19.	39.	69.	77.	83.	120.	160.	160.	160.	79.	33.22	71.29	1.64
	036	F02	14	22.	28.	41.	45.	55.	80.	110.	110.	110.	49.	23.20	44.95	1.54
	068	F02	14	15.	25.	37.	47.	57.	89.	91.	91.	91.	49.	22.03	44.09	1.63
	076	F03	13	13.	19.	27.	40.	68.	73.	77.	77.	77.	44.	22.01	38.50	1.76
	077	F01	15	16.	30.	46.	60.	67.	92.	140.	140.	140.	63.	29.97	56.45	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
193 St Helens	003	F02	12	15.	19.	25.	31.	43.	51.	96.	96.	96.	38.	21.43	33.90	1.64
193 Salem	017	F01	15	14.	15.	23.	49.	52.	74.	100.	100.	100.	45.	24.45	38.25	1.83
193 Springfield	008	F02	15	39.	51.	87.	110.	130.	177.	179.	179.	179.	112.	42.29	103.03	1.55
	009	F01	15	25.	48.	64.	72.	89.	145.	167.	167.	167.	87.	40.18	78.61	1.63
194 Ashland	001	F01	15	27.	39.	43.	52.	60.	82.	120.	120.	120.	57.	22.69	53.31	1.43
194 Coos Bay	001	F01	14	16.	19.	33.	36.	50.	64.	99.	99.	99.	43.	20.68	38.78	1.59
194 Curry Co	001	P03	14	11.	13.	20.	27.	40.	42.	49.	49.	49.	29.	12.40	26.51	1.62
194 Grants Pass	001	F01	15	29.	35.	42.	60.	84.	110.	130.	130.	130.	69.	32.19	61.72	1.61
194 Medford	001	F01	21	30.	37.	54.	72.	83.	100.	110.	130.	130.	71.	26.71	66.34	1.50
194 Roseburg	001	F01	13	18.	18.	33.	43.	62.	66.	68.	68.	68.	44.	18.55	39.97	1.63
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	15	26.	28.	33.	37.	46.	49.	57.	57.	57.	39.	9.33	37.98	1.27
045 Bucks Co	105	F03	15	23.	25.	41.	48.	56.	64.	79.	79.	79.	48.	15.40	45.55	1.41
	109	F01	15	30.	33.	43.	49.	59.	67.	74.	74.	74.	51.	13.35	48.88	1.32
	114	F01	15	22.	22.	30.	37.	45.	52.	53.	53.	53.	38.	10.32	36.15	1.33
045 Chester (city)	002	F01	14	23.	26.	49.	60.	63.	69.	77.	77.	77.	54.	16.14	51.01	1.44
045 Chester Co	115	F02	14	32.	50.	61.	67.	93.	158.	189.	189.	189.	88.	46.96	77.66	1.65
045 Conshohocken	112	F01	15	24.	27.	44.	51.	63.	65.	105.	105.	105.	51.	20.39	47.79	1.48
045 Downingtown	104	F01	15	21.	25.	47.	52.	63.	84.	105.	105.	105.	55.	22.11	51.11	1.55
045 Folcroft	108	F01	15	18.	26.	43.	54.	67.	81.	83.	83.	83.	54.	20.41	49.38	1.57
045 Lansdale	111	F03	15	40.	41.	43.	48.	70.	91.	94.	94.	94.	57.	18.80	54.54	1.35
045 Media	106	F01	15	27.	31.	44.	53.	62.	78.	85.	85.	85.	53.	17.87	50.45	1.42
045 Montgomery Co	103	F01	14	18.	24.	35.	43.	55.	69.	73.	73.	73.	45.	16.91	41.87	1.51
045 Philadelphia	003	H01	78	27.	49.	58.	65.	74.	96.	110.	124.	124.	69.	18.35	66.59	1.30
	004	H01	88	23.	45.	60.	67.	78.	94.	100.	129.	129.	70.	18.69	66.92	1.33
	014	H01	15	39.	42.	47.	50.	61.	66.	68.	68.	68.	53.	9.55	51.87	1.20
	019	H01	15	46.	47.	58.	64.	89.	109.	126.	126.	126.	76.	25.26	72.17	1.38
	020	H01	12	44.	44.	49.	51.	65.	73.	85.	85.	85.	57.	12.84	56.20	1.24
	021	H01	14	60.	61.	70.	71.	101.	129.	129.	129.	129.	87.	24.46	83.59	1.31
	022	H01	15	53.	56.	63.	73.	88.	93.	100.	100.	100.	74.	15.50	72.84	1.23
	023	H01	68	24.	53.	66.	75.	91.	108.	122.	165.	165.	80.	23.65	76.03	1.36
	024	H01	14	32.	39.	44.	50.	60.	74.	82.	82.	82.	54.	14.89	52.41	1.32
	026	H01	15	69.	71.	86.	90.	97.	106.	120.	120.	120.	92.	13.14	90.72	1.16
	027	H01	14	64.	65.	79.	92.	100.	121.	129.	129.	129.	91.	20.28	88.55	1.25
	028	H01	14	59.	62.	69.	81.	103.	128.	141.	141.	141.	90.	26.54	86.92	1.33
	029	H01	15	41.	47.	50.	60.	71.	77.	96.	96.	96.	61.	14.70	59.92	1.26
045 Phoenixville	113	F01	14	26.	32.	44.	64.	77.	151.	159.	159.	159.	74.	42.46	63.58	1.76
045 Pottstown	101	F01	13	4.	38.	51.	57.	66.	79.	85.	85.	85.	57.	21.04	48.38	2.19
045 Sharon	622	F01	13	50.	58.	67.	77.	98.	129.	130.	130.	130.	85.	25.03	81.62	1.33
045 West Chester	110	F01	15	31.	34.	44.	50.	58.	63.	64.	64.	64.	51.	10.47	49.43	1.25
151 Allentown	003	F01	13	19.	24.	35.	41.	54.	65.	67.	67.	67.	44.	15.52	41.18	1.47
151 Avoca	210	F03	15	18.	25.	29.	41.	50.	72.	145.	145.	145.	47.	30.57	40.67	1.66
151 Berks Co	711	F03	15	22.	32.	39.	43.	53.	58.	68.	68.	68.	45.	11.78	43.66	1.33
	716	F01	15	49.	49.	57.	68.	81.	101.	115.	115.	115.	73.	19.95	70.59	1.30
151 Bethlehem	017	F01	15	34.	36.	55.	62.	76.	94.	99.	99.	99.	65.	19.53	61.74	1.37
	725	F02	13	39.	56.	64.	87.	143.	174.	209.	209.	209.	109.	53.88	96.43	1.68
151 Dickson City	202	F01	15	39.	52.	67.	88.	92.	138.	201.	201.	201.	91.	41.58	83.48	1.53
151 Easton	704	F01	15	24.	38.	55.	63.	74.	97.	101.	101.	101.	64.	21.78	60.06	1.47
151 Emmaus	706	F01	15	24.	26.	35.	43.	50.	59.	66.	66.	66.	43.	12.65	41.46	1.36
151 Jessup	203	F02	15	28.	35.	39.	47.	59.	85.	94.	94.	94.	52.	18.89	49.19	1.40
151 Laureldale	717	F02	15	45.	50.	58.	69.	90.	109.	117.	117.	117.	77.	23.30	73.43	1.36
151 Luzerne Co	016	F02	14	23.	24.	33.	38.	43.	84.	109.	109.	109.	46.	24.15	41.27	1.55
	201	F03	14	25.	27.	37.	43.	46.	71.	77.	77.	77.	45.	15.44	42.21	1.40
	209	F01	15	34.	35.	50.	63.	73.	93.	95.	95.	95.	62.	19.06	59.16	1.37
151 Nanticoke	206	F01	15	25.	35.	36.	43.	50.	61.	92.	92.	92.	46.	16.14	43.89	1.37
151 Northampton	001	F03	15	17.	34.	65.	81.	96.	107.	174.	174.	174.	81.	35.42	72.67	1.71
151 Northampton Co	702	F02	12	31.	31.	39.	48.	63.	74.	79.	79.	79.	52.	17.46	49.71	1.41
	707	F03	15	31.	32.	36.	41.	55.	65.	67.	67.	67.	46.	12.24	44.35	1.30
151 Pittston	204	F01	11	31.	44.	50.	52.	61.	64.	70.	70.	70.	54.	10.78	52.70	1.25
151 Reading	712	F01	15	47.	47.	53.	58.	70.	87.	121.	121.	121.	65.	19.87	62.91	1.30
	715	F02	15	43.	47.	56.	62.	70.	99.	111.	111.	111.	66.	18.29	63.81	1.29
151 Scranton	208	F01	15	38.	40.	50.	56.	68.	82.	106.	106.	106.	60.	17.99	57.64	1.32
151 Shillington	713	F01	15	26.	33.	36.	39.	45.	55.	60.	60.	60.	42.	9.29	40.72	1.25
151 Sinking Spring	714	F01	15	38.	40.	45.	62.	70.	85.	94.	94.	94.	61.	16.97	58.48	1.33
151 Wilkes-Barre	207	F01	11	42.	47.	71.	75.	83.	101.	130.	130.	130.	78.	24.20	74.69	1.37
178 Erie	601	F01	13	12.	23.	29.	43.	55.	86.	143.	143.	143.	50.	34.25	41.28	1.88
	602	F01	14	41.	45.	58.	65.	68.	108.	155.	155.	155.	73.	29.82	68.54	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	603	F01	10	21.	21.	50.	69.	71.	116.	176.	176.	176.	76.	43.44	66.36	1.78
	604	F02	12	43.	71.	83.	89.	122.	160.	163.	163.	163.	103.	36.92	96.28	1.46
178 Erie Co	605	F03	11	17.	19.	28.	30.	39.	48.	57.	57.	57.	34.	12.23	31.80	1.45
178 Farrell	621	F01	13	23.	55.	68.	86.	96.	119.	128.	128.	128.	83.	27.61	77.45	1.55
178 Lawrence Co	502	F02	11	50.	51.	72.	106.	164.	189.	211.	211.	211.	118.	59.84	103.71	1.72
178 New Castle	501	F01	15	57.	61.	75.	97.	104.	164.	191.	191.	191.	98.	37.67	91.83	1.42
195 Altoona	821	F01	13	40.	51.	54.	63.	75.	103.	103.	103.	103.	69.	19.70	66.06	1.33
	822	F01	15	53.	55.	71.	92.	122.	251.	293.	293.	293.	118.	73.12	101.16	1.73
195 East Conemaugh	804	F01	12	54.	63.	78.	96.	117.	149.	196.	196.	196.	104.	39.84	97.96	1.44
195 Johnstown	011	F01	12	52.	73.	99.	121.	199.	280.	293.	293.	293.	156.	78.05	137.91	1.70
	802	F02	11	57.	66.	75.	101.	132.	212.	277.	277.	277.	121.	69.62	106.98	1.66
	803	F01	11	59.	113.	127.	174.	235.	277.	526.	526.	526.	200.	126.66	171.31	1.78
	805	F01	11	37.	63.	87.	107.	115.	143.	158.	158.	158.	101.	34.38	95.07	1.50
195 Westmont	801	F03	11	36.	36.	42.	48.	55.	94.	115.	115.	115.	57.	25.88	52.34	1.48
195 Williamsport	401	F01	15	26.	50.	61.	66.	71.	94.	124.	124.	124.	70.	22.55	66.15	1.42
	402	F01	15	31.	36.	46.	50.	55.	81.	121.	121.	121.	57.	22.86	53.85	1.42
196 Cumberland Co	307	F03	15	15.	23.	35.	44.	49.	67.	78.	78.	78.	44.	16.22	40.59	1.52
196 Dauphin Co	302	F01	15	25.	30.	38.	45.	58.	64.	70.	70.	70.	46.	13.83	44.30	1.36
	305	F01	15	30.	37.	40.	47.	57.	69.	82.	82.	82.	50.	14.05	48.61	1.31
196 Harrisburg	306	F01	15	40.	41.	52.	56.	63.	79.	105.	105.	105.	60.	17.43	57.71	1.31
196 Lancaster City	312	F01	15	44.	56.	67.	76.	95.	144.	146.	146.	146.	84.	29.70	79.80	1.39
	314	F02	15	43.	45.	56.	62.	71.	91.	100.	100.	100.	66.	16.44	63.69	1.28
	315	F01	14	40.	45.	54.	67.	71.	93.	112.	112.	112.	67.	19.21	64.31	1.32
196 Lancaster Co	311	F01	15	31.	31.	37.	47.	57.	59.	71.	71.	71.	47.	12.12	45.28	1.30
	313	F01	15	41.	41.	43.	56.	68.	76.	94.	94.	94.	57.	15.72	55.60	1.30
	316	F01	15	28.	32.	37.	49.	55.	72.	76.	76.	76.	49.	14.90	46.63	1.36
	317	F01	15	33.	37.	43.	54.	63.	76.	82.	82.	82.	55.	14.50	53.12	1.31
196 Lemoyne	304	F01	15	42.	42.	45.	54.	70.	80.	87.	87.	87.	58.	15.40	56.34	1.29
196 Middletown	301	F02	15	28.	32.	43.	48.	63.	66.	77.	77.	77.	51.	13.91	49.36	1.33
196 Steelton	303	F02	15	54.	61.	71.	95.	105.	120.	130.	130.	130.	91.	22.57	88.59	1.30
196 West York	321	F01	15	47.	50.	61.	78.	92.	117.	120.	120.	120.	79.	22.54	75.82	1.34
	325	F02	15	49.	73.	110.	127.	161.	203.	231.	231.	231.	135.	51.45	125.40	1.53
196 York	008	F01	15	44.	51.	65.	74.	88.	98.	112.	112.	112.	75.	19.24	72.89	1.30
	322	F01	15	43.	52.	56.	68.	75.	109.	114.	114.	114.	70.	19.69	67.57	1.30
196 York Co	323	F01	15	32.	35.	40.	45.	56.	63.	73.	73.	73.	49.	11.67	47.54	1.27
	324	F03	15	20.	30.	42.	46.	51.	57.	61.	61.	61.	45.	11.13	43.24	1.34
	326	F01	15	39.	41.	48.	60.	65.	91.	93.	93.	93.	60.	16.00	57.81	1.29
197 Ambridge	507	F01	15	55.	64.	81.	91.	96.	109.	114.	114.	114.	89.	16.16	87.02	1.22
197 Baden	508	F01	15	50.	77.	102.	112.	129.	170.	195.	195.	195.	116.	36.31	110.74	1.40
197 Beaver Co	505	F01	15	60.	62.	81.	102.	134.	167.	201.	201.	201.	111.	42.21	103.76	1.47
	510	F03	15	25.	26.	58.	70.	84.	114.	165.	165.	165.	76.	35.44	68.01	1.66
197 Beaver Falls	014	F01	15	51.	55.	64.	80.	99.	118.	131.	131.	131.	85.	25.19	81.51	1.35
197 Brownsville	515	F01	15	42.	44.	57.	66.	69.	74.	94.	94.	94.	64.	12.75	62.60	1.23
197 Charleroi	005	F01	15	41.	44.	62.	71.	84.	89.	89.	89.	89.	70.	16.96	68.20	1.30
197 Midland	509	F02	12	104.	116.	122.	134.	220.	234.	362.	362.	362.	179.	76.17	166.39	1.47
197 Monessen	512	F01	15	61.	75.	88.	102.	127.	239.	269.	269.	269.	126.	60.97	114.65	1.53
197 New Eagle	511	F01	15	36.	40.	49.	55.	59.	81.	85.	85.	85.	57.	14.22	55.02	1.28
197 Rochester	506	F01	15	58.	61.	83.	106.	120.	151.	161.	161.	161.	104.	33.22	99.16	1.39
197 Washington Co	513	F03	15	30.	35.	40.	48.	59.	64.	65.	65.	65.	49.	12.01	47.70	1.29
	514	F01	15	38.	39.	57.	61.	72.	86.	100.	100.	100.	64.	16.32	62.44	1.30
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	30.	30.	36.	43.	53.	82.	84.	84.	84.	50.	18.55	46.66	1.43
120 East Providence	001	F01	14	28.	30.	34.	37.	53.	59.	73.	73.	73.	44.	13.53	42.00	1.34
	007	F01	13	23.	24.	26.	32.	50.	53.	58.	58.	58.	36.	12.47	34.45	1.40
120 Newport	001	F01	15	27.	31.	37.	51.	59.	72.	81.	81.	81.	50.	16.81	47.26	1.41
120 Pawtucket	002	F01	13	26.	29.	35.	43.	69.	120.	289.	289.	289.	70.	70.91	53.08	1.96
120 Providence	006	F01	13	36.	40.	45.	53.	65.	78.	89.	89.	89.	56.	15.88	54.53	1.31
	007	F01	11	57.	58.	77.	99.	101.	141.	149.	149.	149.	97.	31.93	92.10	1.40
120 Washington Co	002	F03	13	6.	11.	15.	25.	40.	41.	45.	45.	45.	26.	13.09	22.62	1.85
	002	F05	13	10.	13.	13.	25.	42.	43.	48.	48.	48.	27.	13.23	24.26	1.71
120 Woonsocket	001	F01	14	26.	29.	31.	32.	43.	59.	59.	59.	59.	40.	12.55	38.51	1.35
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	12.	24.	27.	31.	40.	59.	65.	65.	65.	36.	14.48	33.13	1.53
053 Aiken Co	001	F01	10	27.	27.	34.	45.	49.	62.	63.	63.	63.	45.	12.88	43.51	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
053 North Augusta	001	F01	14	29.	32.	47.	49.	59.	67.	70.	70.	70.	51.	12.95	48.91	1.32
053 Orangeburg	001	F01	12	15.	21.	27.	29.	47.	68.	90.	90.	90.	40.	22.25	35.44	1.68
058 Beaufort	001	F01	12	16.	23.	26.	32.	44.	51.	55.	55.	55.	35.	12.22	32.96	1.45
058 Beaufort Co	002	F01	11	8.	17.	25.	31.	33.	37.	44.	44.	44.	28.	9.99	25.72	1.60
058 Jasper Co	001	F01	8	33.	33.	40.	50.	63.	103.	103.	103.	103.	59.	26.51	54.61	1.53
167 Chester Co	001	F01	15	11.	21.	26.	36.	44.	64.	107.	107.	107.	41.	23.57	36.12	1.73
167 Lancaster	001	F01	15	24.	27.	41.	47.	55.	66.	107.	107.	107.	50.	19.94	46.89	1.45
167 Rock Hill	002	F01	56	13.	33.	41.	49.	60.	83.	101.	109.	109.	53.	20.39	49.17	1.48
167 York Co	001	F03	15	23.	35.	43.	56.	71.	87.	96.	96.	96.	58.	21.47	54.54	1.48
198 Bishopville	001	F01	13	40.	40.	42.	46.	53.	91.	117.	117.	117.	56.	23.76	52.19	1.41
198 Camden	001	F01	15	18.	29.	33.	42.	46.	[illegible]3.	81.	81.	81.	43.	15.71	40.39	1.44
198 Sumter	001	F01	15	20.	38.	45.	48.	54.	79.	91.	91.	91.	53.	17.67	49.94	1.43
	002	F01	11	24.	35.	40.	42.	48.	59.	89.	89.	89.	46.	17.08	44.03	1.40
199 Berkeley Co	001	F01	13	39.	49.	62.	81.	102.	135.	172.	172.	172.	86.	37.55	79.52	1.53
199 Charleston	001	G01	16	13.	23.	34.	38.	52.	65.	118.	118.	118.	44.	23.60	39.79	1.62
199 Charleston Co	003	F02	14	23.	35.	49.	55.	66.	74.	111.	111.	111.	57.	21.72	53.44	1.48
	037	F01	15	16.	31.	36.	47.	51.	66.	69.	69.	69.	46.	14.59	43.12	1.45
	038	F01	84	32.	59.	76.	87.	99.	121.	129.	158.	158.	88.	23.45	84.61	1.32
	039	F02	75	13.	32.	44.	61.	76.	111.	123.	146.	146.	65.	29.36	58.18	1.61
199 Dorchester Co	001	F01	13	10.	19.	28.	40.	46.	63.	70.	70.	70.	40.	17.54	35.98	1.71
199 Mount Pleasant	001	F01	13	10.	15.	23.	28.	34.	46.	51.	51.	51.	28.	11.74	25.87	1.57
200 Columbia	003	F01	8	22.	22.	37.	39.	61.	82.	82.	82.	82.	48.	20.34	44.51	1.55
	004	F01	3	32.	32.	32.	41.	69.	69.	69.	69.	69.				
	005	F01	1	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.				
	006	F01	15	18.	30.	33.	42.	60.	65.	98.	98.	98.	47.	19.90	43.65	1.52
	011	F01	3	37.	37.	37.	48.	56.	56.	56.	56.	56.				
200 Richland Co	002	F03	9	14.	14.	25.	30.	46.	76.	76.	76.	76.	37.	18.61	33.09	1.64
	003	F01	71	16.	27.	36.	44.	49.	62.	69.	105.	105.	44.	15.65	41.86	1.42
200 West Columbia	001	F01	15	21.	25.	39.	45.	53.	84.	104.	104.	104.	50.	21.74	46.55	1.52
201 Dillon	001	F01	13	35.	46.	51.	56.	75.	87.	130.	130.	130.	64.	24.37	60.87	1.39
201 Florence	001	F01	17	22.	38.	46.	61.	80.	99.	139.	139.	139.	67.	29.42	60.86	1.58
202 Anderson	001	F01	11	16.	28.	38.	49.	54.	68.	102.	102.	102.	50.	22.61	44.91	1.62
202 Gaffney	001	F01	12	32.	38.	48.	59.	63.	80.	89.	89.	89.	58.	16.23	55.47	1.34
202 Greenville	001	F01	80	15.	31.	43.	51.	56.	69.	80.	95.	95.	51.	15.72	48.24	1.40
	002	F01	15	35.	49.	63.	68.	73.	102.	123.	123.	123.	71.	20.93	68.54	1.34
202 Greenville Co	002	F01	15	33.	40.	45.	57.	59.	92.	155.	155.	155.	63.	29.71	57.96	1.46
	003	F03	15	8.	17.	20.	25.	38.	45.	79.	79.	79.	31.	17.07	27.10	1.72
	006	F01	15	21.	22.	38.	47.	49.	58.	79.	79.	79.	44.	14.37	42.00	1.41
202 Greer	002	F01	15	20.	21.	37.	44.	49.	64.	85.	85.	85.	45.	17.08	41.69	1.50
202 Simpsonville	001	F01	14	24.	24.	40.	42.	49.	79.	99.	99.	99.	49.	21.91	45.13	1.52
202 Spartanburg	006	F01	14	24.	31.	39.	43.	57.	67.	77.	77.	77.	48.	15.13	45.28	1.38
203 Greenwood	001	F01	13	17.	25.	30.	32.	45.	62.	71.	71.	71.	38.	15.25	35.82	1.47
203 Laurens	001	F01	14	14.	33.	38.	40.	52.	73.	112.	112.	112.	49.	22.80	44.41	1.59
204 Conway	006	F01	15	14.	24.	35.	40.	53.	63.	90.	90.	90.	43.	18.84	38.82	1.58
204 Georgetown	001	F01	14	27.	48.	65.	74.	98.	107.	114.	114.	114.	78.	25.18	73.21	1.48
	002	F01	26	28.	33.	54.	64.	84.	105.	108.	123.	123.	70.	26.49	64.48	1.51
	003	F05	9	27.	27.	29.	38.	46.	65.	65.	65.	65.	41.	13.73	39.45	1.38
	005	F05	28	18.	33.	39.	54.	82.	128.	145.	174.	174.	68.	39.40	58.72	1.75
	006	F01	28	21.	32.	50.	64.	74.	89.	96.	102.	102.	63.	20.49	59.29	1.46
204 Myrtle Beach	001	F03	14	26.	27.	37.	37.	51.	55.	79.	79.	79.	44.	14.39	41.57	1.37
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
	002	F01	11	28.	32.	42.	48.	59.	75.	91.	91.	91.	52.	18.70	48.73	1.42
	003	F01	12	31.	34.	52.	54.	74.	79.	84.	84.	84.	59.	17.53	56.88	1.38
	004	F01	13	21.	26.	36.	46.	58.	81.	92.	92.	92.	50.	21.34	45.90	1.56
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
205 Butte Co	001	F03	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
205 Hot Springs	001	F03	12	26.	29.	33.	40.	53.	59.	70.	70.	70.	44.	14.12	42.29	1.38
205 Perkins Co	001	F03	15	10.	13.	21.	26.	31.	47.	132.	132.	132.	34.	29.28	27.32	1.84
	001	F05	12	8.	13.	19.	25.	38.	45.	99.	99.	99.	32.	23.82	26.23	1.89
205 Rapid City	001	F01	8	46.	46.	50.	54.	67.	110.	110.	110.	110.	68.	24.68	64.27	1.40
	002	F01	9	33.	33.	39.	42.	74.	205.	205.	205.	205.	66.	54.61	54.14	1.80
	005	F01	8	44.	44.	56.	74.	78.	87.	87.	87.	87.	68.	15.78	66.31	1.28
	006	F01	9	26.	26.	29.	32.	52.	79.	79.	79.	79.	42.	19.62	38.92	1.52
205 Speartish	001	F02	8	27.	27.	31.	32.	42.	50.	50.	50.	50.	37.	8.74	36.27	1.26
206 Aberdeen	001	F01	9	29.	29.	73.	77.	82.	97.	97.	97.	97.	74.	19.65	70.83	1.44
206 Brookings	001	F01	10	27.	27.	33.	36.	39.	47.	63.	63.	63.	40.	10.21	38.77	1.27

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA—Cont.																
206 Harding Co	001	F03	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
206 Huron	001	F01	11	22.	28.	44.	44.	46.	65.	73.	73.	73.	46.	14.88	43.38	1.41
206 Mitchell	001	F01	4	41.	41.	46.	46.	54.	64.	64.	64.	64.				
206 Pierre	001	F01	14	33.	43.	47.	50.	68.	76.	85.	85.	85.	57.	14.53	54.97	1.30
206 Watertown	001	F01	14	32.	34.	39.	47.	59.	87.	115.	115.	115.	55.	23.98	51.55	1.47
206 Yankton	001	F03	13	51.	55.	58.	80.	101.	113.	116.	116.	116.	79.	23.54	75.60	1.35
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	4	36.	36.	55.	55.	60.	68.	68.	68.	68.				
	002	F01	5	30.	30.	35.	37.	46.	55.	55.	55.	55.				
007 Crossville	001	F01	3	42.	42.	42.	54.	66.	66.	66.	66.	66.				
007 Mc Minnville	001	F01	4	46.	46.	58.	58.	62.	72.	72.	72.	72.				
007 Marion Co	001	F01	5	46.	46.	51.	54.	54.	84.	84.	84.	84.				
007 Tullahoma	001	F01	3	80.	80.	80.	93.	95.	95.	95.	95.	95.				
	002	F01	3	61.	61.	61.	61.	65.	65.	65.	65.	65.				
207 Alcoa	001	F01	5	46.	46.	62.	82.	84.	93.	93.	93.	93.				
207 Athens	001	F01	5	38.	38.	49.	56.	66.	110.	110.	110.	110.				
207 Bristol	002	F01	5	45.	45.	47.	48.	53.	57.	57.	57.	57.				
207 Cleveland	001	F01	5	50.	50.	50.	51.	68.	73.	73.	73.	73.				
	002	F01	5	37.	37.	45.	48.	63.	66.	66.	66.	66.				
207 Clinton	002	F01	3	67.	67.	67.	68.	71.	71.	71.	71.	71.				
207 Elizabethton	001	F01	5	57.	57.	61.	66.	69.	77.	77.	77.	77.				
207 Greeneville	001	F01	3	48.	48.	48.	59.	66.	66.	66.	66.	66.				
	002	F01	3	98.	98.	98.	102.	161.	161.	161.	161.	161.				
207 Harriman	002	F01	5	53.	53.	58.	74.	74.	83.	83.	83.	83.				
207 Johnson City	002	F01	5	71.	71.	81.	84.	100.	101.	101.	101.	101.				
207 Kingsport	001	F01	5	60.	60.	70.	73.	84.	89.	89.	89.	89.				
	002	F01	5	68.	68.	72.	81.	88.	117.	117.	117.	117.				
	002	J01	5	66.	66.	66.	80.	95.	124.	124.	124.	124.				
	011	J01	5	43.	43.	46.	46.	46.	53.	53.	53.	53.				
207 Kingston	002	F01	4	58.	58.	74.	74.	88.	117.	117.	117.	117.				
207 Knox Co	012	G01	4	45.	45.	47.	47.	49.	62.	62.	62.	62.				
	014	G03	5	50.	50.	50.	57.	74.	82.	82.	82.	82.				
	019	G01	3	52.	52.	52.	68.	77.	77.	77.	77.	77.				
207 Knoxville	003	G01	5	53.	53.	68.	68.	72.	103.	103.	103.	103.				
	005	G01	3	60.	60.	60.	72.	108.	108.	108.	108.	108.				
	006	G01	5	60.	60.	62.	64.	74.	91.	91.	91.	91.				
	007	G01	5	51.	51.	56.	61.	67.	92.	92.	92.	92.				
207 La Follette	001	F01	3	79.	79.	79.	92.	118.	118.	118.	118.	118.				
207 Maryville	001	F01	5	52.	52.	58.	71.	80.	81.	81.	81.	81.				
207 Morristown	001	F01	5	70.	70.	80.	86.	91.	107.	107.	107.	107.				
	002	F01	5	66.	66.	75.	75.	76.	79.	79.	79.	79.				
207 Oak Ridge	002	F01	4	74.	74.	74.	74.	79.	90.	90.	90.	90.				
207 Polk Co	001	F01	5	46.	46.	50.	56.	57.	64.	64.	64.	64.				
	004	J02	5	41.	41.	43.	59.	69.	155.	155.	155.	155.				
	005	J02	5	27.	27.	27.	39.	48.	94.	94.	94.	94.				
207 Rockwood	002	F01	4	67.	67.	71.	71.	88.	91.	91.	91.	91.				
208 Clarksville	001	F01	3	53.	53.	53.	60.	62.	62.	62.	62.	62.				
	002	F01	3	71.	71.	71.	85.	89.	89.	89.	89.	89.				
208 Columbia	001	F01	5	68.	68.	80.	84.	90.	124.	124.	124.	124.				
	002	F01	5	57.	57.	79.	79.	94.	111.	111.	111.	111.				
208 Franklin	001	F01	5	53.	53.	56.	66.	82.	125.	125.	125.	125.				
208 Gallatin	002	F01	3	44.	44.	44.	76.	87.	87.	87.	87.	87.				
208 Humphreys Co	014	F02	4	58.	58.	74.	74.	88.	117.	117.	117.	117.				
208 Lebanon	001	F01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
208 Murfreesboro	001	F01	4	54.	54.	60.	60.	73.	76.	76.	76.	76.				
	002	F01	4	65.	65.	79.	79.	80.	122.	122.	122.	122.				
208 Nashville	002	G01	10	47.	47.	48.	55.	70.	95.	141.	141.	141.	70.	29.83	65.80	1.44
	004	G01	9	31.	31.	42.	45.	54.	109.	109.	109.	109.	54.	23.62	50.10	1.45
	006	G01	9	59.	59.	66.	95.	109.	157.	157.	157.	157.	94.	32.28	88.98	1.40
	011	G01	51	37.	50.	59.	66.	74.	93.	120.	150.	150.	71.	22.40	68.01	1.33
	012	G01	20	33.	37.	49.	62.	77.	106.	113.	118.	118.	70.	25.56	65.70	1.45
	015	G01	10	30.	30.	49.	59.	64.	87.	144.	144.	144.	68.	31.62	62.36	1.52
	016	G01	10	42.	42.	44.	55.	65.	82.	124.	124.	124.	64.	24.70	60.38	1.40
	017	G01	10	19.	19.	26.	28.	34.	44.	48.	48.	48.	32.	9.23	30.73	1.34
	018	G01	4	49.	49.	51.	51.	65.	120.	120.	120.	120.				
	019	G03	9	31.	31.	49.	49.	109.	115.	115.	115.	115.	73.	34.61	65.59	1.65
	020	G01	10	26.	26.	32.	37.	47.	61.	95.	95.	95.	46.	20.29	43.12	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	023	G01	9	39.	39.	41.	57.	72.	117.	117.	117.	117.	60.	25.29	56.59	1.45
	024	G01	19	43.	43.	50.	84.	112.	144.	168.	168.	168.	87.	39.49	78.38	1.59
	025	G01	9	36.	36.	43.	53.	68.	120.	120.	120.	120.	61.	26.28	57.19	1.46
208 Shelbyville	001	F01	4	58.	58.	73.	73.	84.	85.	85.	85.	85.				
208 Springfield	001	F01	4	68.	68.	68.	68.	77.	82.	82.	82.	82.				
209 Dyersburg	001	F01	5	45.	45.	66.	69.	80.	89.	89.	89.	89.				
	002	F01	2	74.	74.	74.	74.	91.	91.	91.	91.	91.				
209 Hardin Co	001	J02	5	42.	42.	43.	50.	61.	65.	65.	65.	65.				
	002	J02	5	21.	21.	35.	62.	62.	66.	66.	66.	66.				
209 Jackson	001	F01	5	33.	33.	55.	59.	61.	68.	68.	68.	68.				
	002	F01	5	35.	35.	56.	65.	73.	95.	95.	95.	95.				
209 Paris	002	F01	5	26.	26.	48.	53.	54.	69.	69.	69.	69.				
209 Trenton	001	F01	5	31.	31.	65.	69.	83.	98.	98.	98.	98.				
209 Union City	001	F01	5	41.	41.	85.	113.	132.	142.	142.	142.	142.				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	40.	48.	52.	54.	61.	77.	87.	87.	87.	58.	11.77	56.72	1.21
022 Texarkana	001	F01	14	52.	65.	72.	77.	80.	86.	101.	101.	101.	76.	11.63	75.15	1.17
022 Tyler	002	F01	13	47.	50.	53.	63.	65.	74.	84.	84.	84.	62.	10.69	61.17	1.19
106 Beaumont	001	F01	11	44.	45.	48.	66.	75.	89.	106.	106.	106.	67.	20.49	63.89	1.35
	007	F01	13	37.	37.	45.	52.	69.	79.	96.	96.	96.	57.	17.70	55.10	1.34
106 Nederland	003	F01	10	43.	43.	46.	50.	56.	67.	92.	92.	92.	56.	14.77	54.54	1.26
106 Port Arthur	006	F01	14	38.	38.	46.	50.	53.	84.	88.	88.	88.	56.	16.61	53.52	1.32
106 West Orange	001	F01	13	45.	51.	53.	57.	62.	84.	86.	86.	86.	61.	12.51	59.47	1.21
153 El Paso	002	F01	9	61.	61.	70.	79.	119.	135.	135.	135.	135.	90.	28.61	86.27	1.35
	002	G01	12	72.	72.	79.	81.	91.	161.	173.	173.	173.	97.	34.44	92.95	1.35
	007	G01	13	41.	47.	57.	61.	68.	87.	133.	133.	133.	67.	23.68	64.43	1.35
	010	G01	14	22.	29.	44.	52.	67.	97.	119.	119.	119.	58.	26.05	52.97	1.57
	011	G01	14	40.	46.	53.	59.	69.	86.	100.	100.	100.	63.	16.73	60.57	1.29
	015	G01	14	75.	102.	108.	131.	152.	389.	403.	403.	403.	179.	117.41	153.46	1.72
	018	G01	15	42.	55.	85.	105.	122.	140.	172.	172.	172.	102.	33.60	96.07	1.44
	019	G01	14	38.	52.	56.	72.	87.	106.	118.	118.	118.	74.	22.84	71.03	1.38
	021	G03	12	43.	61.	69.	84.	110.	152.	156.	156.	156.	96.	38.55	89.25	1.50
	022	G02	15	70.	78.	116.	150.	167.	213.	284.	284.	284.	152.	54.31	142.68	1.44
	023	G02	13	51.	64.	68.	78.	104.	115.	121.	121.	121.	84.	21.74	81.89	1.30
	024	G01	11	28.	31.	38.	47.	60.	113.	123.	123.	123.	60.	32.57	53.32	1.65
	025	G01	12	44.	51.	80.	90.	137.	193.	193.	193.	193.	113.	51.70	102.24	1.62
	027	F01	12	79.	82.	101.	116.	135.	152.	160.	160.	160.	120.	26.95	116.60	1.26
	028	F01	14	74.	75.	108.	130.	155.	181.	192.	192.	192.	133.	41.37	126.26	1.40
153 El Paso Co	004	F01	12	41.	47.	50.	60.	85.	99.	130.	130.	130.	72.	26.75	67.45	1.43
	005	F01	10	60.	60.	72.	92.	98.	119.	184.	184.	184.	98.	35.53	92.89	1.38
	006	F01	14	32.	34.	39.	40.	47.	61.	93.	93.	93.	46.	15.93	44.36	1.33
153 Jeff Davis Co	003	F03	11	12.	14.	20.	23.	27.	29.	34.	34.	34.	23.	6.53	22.33	1.37
210 Abilene	001	F01	14	53.	54.	59.	62.	67.	75.	78.	78.	78.	64.	8.40	63.64	1.14
210 Brownwood	001	F01	12	61.	65.	72.	75.	82.	98.	99.	99.	99.	78.	11.79	77.21	1.16
210 Snyder	001	F01	15	54.	62.	73.	83.	88.	107.	137.	137.	137.	84.	20.20	81.66	1.26
210 Wichita Falls	002	F01	14	44.	45.	51.	52.	57.	81.	85.	85.	85.	57.	12.66	55.36	1.23
211 Amarillo	002	F01	12	29.	45.	54.	58.	63.	73.	89.	89.	89.	59.	15.41	56.89	1.33
211 Lubbock	001	F01	11	36.	38.	54.	71.	78.	95.	120.	120.	120.	69.	25.43	64.98	1.46
	023	F01	5	45.	45.	79.	80.	82.	96.	96.	96.	96.				
212 Austin	004	F01	12	67.	70.	76.	82.	93.	104.	112.	112.	112.	86.	14.21	85.12	1.18
	005	F01	10	31.	31.	39.	47.	54.	67.	77.	77.	77.	49.	14.92	46.93	1.35
	008	F01	13	27.	29.	31.	40.	47.	62.	68.	68.	68.	41.	12.69	39.39	1.33
	010	F01	13	26.	33.	41.	48.	55.	64.	70.	70.	70.	48.	12.75	45.87	1.33
	012	F01	9	38.	38.	52.	57.	76.	98.	98.	98.	98.	64.	20.50	60.72	1.39
	013	F01	10	33.	33.	48.	61.	65.	68.	92.	92.	92.	60.	16.03	57.71	1.32
212 San Marcos	002	F01	14	63.	65.	70.	74.	80.	88.	97.	97.	97.	76.	9.79	75.15	1.13
212 Travis Co	002	F03	14	26.	27.	31.	35.	43.	71.	78.	78.	78.	42.	16.94	39.61	1.44
212 Waco	007	F01	11	42.	45.	46.	47.	57.	62.	70.	70.	70.	52.	9.04	51.69	1.18
213 Brownsville	003	F01	10	38.	38.	46.	51.	66.	82.	92.	92.	92.	60.	18.06	57.54	1.35
	004	F01	10	62.	62.	71.	85.	92.	107.	117.	117.	117.	87.	17.56	85.81	1.22
213 Harlingen	001	F01	11	58.	85.	97.	110.	148.	157.	202.	202.	202.	120.	40.74	113.33	1.41
213 Hidalgo Co	002	F03	9	53.	53.	73.	102.	110.	131.	131.	131.	131.	93.	27.84	89.24	1.38
	003	F03	12	44.	50.	61.	81.	88.	106.	107.	107.	107.	79.	21.59	75.54	1.35
	004	F03	10	37.	37.	60.	75.	85.	92.	93.	93.	93.	71.	21.14	67.76	1.42
213 Loredo	013	F01	15	43.	44.	61.	73.	108.	115.	200.	200.	200.	85.	40.30	77.74	1.52
213 Mc Allen	001	F01	13	59.	79.	86.	87.	99.	101.	143.	143.	143.	91.	19.01	89.57	1.22
213 San Benito	001	F01	10	98.	98.	117.	146.	167.	318.	833.	833.	833.	235.	222.09	184.79	1.92

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
213 Wesloco	001	F03	13	36.	45.	49.	71.	85.	103.	107.	107.	107.	70.	23.47	66.06	1.42
214 Calhoun Co	001	F01	8	38.	38.	58.	62.	92.	168.	168.	168.	168.	84.	42.95	75.66	1.62
214 Corpus Christi	001	F01	13	40.	45.	62.	71.	80.	89.	101.	101.	101.	70.	17.94	67.69	1.32
	003	F01	15	39.	52.	54.	61.	66.	90.	107.	107.	107.	65.	17.94	63.31	1.30
	005	G02	14	12.	13.	21.	28.	37.	49.	58.	58.	58.	31.	14.49	27.53	1.67
	007	G01	15	28.	30.	37.	44.	54.	65.	100.	100.	100.	49.	18.36	45.90	1.40
	008	G01	15	21.	21.	27.	32.	36.	62.	63.	63.	63.	35.	12.97	32.83	1.40
	011	G01	15	25.	27.	34.	39.	46.	62.	67.	67.	67.	42.	13.17	39.98	1.36
	012	G01	15	24.	27.	35.	44.	56.	65.	68.	68.	68.	45.	14.11	42.47	1.39
	013	G01	13	31.	33.	42.	47.	53.	56.	71.	71.	71.	47.	10.94	45.84	1.26
	015	G01	15	17.	22.	28.	34.	51.	61.	63.	63.	63.	40.	15.62	36.68	1.52
	016	G01	15	49.	52.	70.	107.	121.	148.	206.	206.	206.	102.	43.32	93.68	1.53
	019	F01	14	51.	58.	64.	74.	77.	91.	107.	107.	107.	74.	14.84	72.67	1.22
	020	G01	15	63.	66.	91.	97.	107.	132.	161.	161.	161.	102.	24.42	99.02	1.27
	021	G01	13	24.	25.	30.	35.	49.	53.	61.	61.	61.	39.	11.98	37.28	1.36
214 Mc Mullen Co	001	F03	8	64.	64.	81.	95.	102.	133.	133.	133.	133.	94.	22.14	91.99	1.27
214 San Patricio Co	001	F01	3	63.	63.	63.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
214 Victoria	001	F01	10	40.	40.	47.	51.	62.	71.	72.	72.	72.	56.	11.93	54.43	1.24
215 Arlington	004	F01	13	49.	49.	51.	61.	64.	73.	81.	81.	81.	61.	9.98	60.19	1.18
215 Bridgeport	001	F01	11	33.	39.	47.	54.	65.	104.	106.	106.	106.	61.	24.90	56.57	1.47
215 Dallas	002	F01	10	49.	49.	59.	62.	68.	77.	77.	77.	77.	64.	9.64	63.14	1.17
	002	H01	27	41.	55.	65.	73.	77.	86.	88.	102.	102.	71.	13.46	69.43	1.22
	003	H01	27	38	48.	59.	62.	73.	97.	100.	105.	105.	68.	17.99	65.69	1.30
	008	H01	26	17.	32.	44.	57.	64.	71.	72.	72.	72.	53.	15.61	50.28	1.45
	018	H01	24	38.	52.	70.	77.	92.	103.	114.	116.	116.	80.	21.53	76.37	1.35
	020	H01	26	32.	38.	47.	52.	54.	61.	62.	99.	99.	52.	12.06	50.42	1.23
	023	H01	47	24.	50.	63.	68.	76.	95.	103.	133.	133.	71.	19.66	68.18	1.35
	028	H01	15	29.	37.	40.	48.	54.	60.	65.	65.	65.	48.	10.38	46.77	1.25
	029	H01	15	35.	41.	48.	55.	60.	70.	76.	76.	76.	55.	11.14	53.99	1.23
	035	H01	27	34.	41.	55.	58.	65.	81.	82.	82.	82.	60.	12.73	58.20	1.25
	038	H01	15	31.	40.	44.	54.	56.	68.	75.	75.	75.	51.	11.34	49.89	1.25
	040	H01	14	27.	33.	37.	42.	57.	64.	96.	96.	96.	49.	18.15	45.83	1.41
	042	H01	27	32.	34.	43.	50.	56.	62.	68.	68.	68.	50.	10.23	48.59	1.24
	044	H01	25	32.	35.	49.	60.	65.	72.	75.	76.	76.	56.	13.51	54.36	1.30
	045	F01	12	40.	41.	47.	49.	56.	62.	68.	68.	68.	51.	8.27	50.82	1.17
	046	H01	15	27.	34.	39.	49.	53.	69.	70.	70.	70.	48.	13.13	46.76	1.33
	048	H01	25	41.	56.	72.	83.	95.	106.	109.	117.	117.	82.	18.67	80.20	1.28
215 Euless	001	F01	12	60.	63.	65.	65.	70.	73.	87.	87.	87.	68.	7.10	67.61	1.10
215 Fort Worth	001	F01	14	49.	52.	58.	66.	76.	83.	91.	91.	91.	68.	13.65	66.28	1.23
	002	F01	15	52.	54.	63.	66.	68.	80.	94.	94.	94.	67.	10.17	66.33	1.15
	003	F01	12	74.	78.	83.	88.	95.	105.	113.	113.	113.	90.	11.65	89.67	1.13
	006	H02	25	34.	52.	56.	68.	86.	97.	99.	101.	101.	71.	18.29	68.54	1.31
	007	H01	21	37.	49.	73.	86.	97.	115.	120.	122.	122.	84.	24.36	80.23	1.39
	011	H01	24	41.	47.	59.	64.	73.	82.	85.	97.	97.	65.	14.80	63.40	1.26
	012	H01	25	53.	60.	77.	88.	96.	127.	131.	149.	149.	89.	23.07	86.05	1.29
	016	H01	25	44.	49.	62.	78.	86.	93.	94.	154.	154.	75.	22.85	72.15	1.33
	017	H01	26	35.	38.	48.	53.	60.	72.	84.	90.	90.	56.	13.50	54.64	1.26
	019	H01	27	45.	48.	55.	69.	84.	105.	110.	117.	117.	73.	22.41	70.28	1.35
	060	H01	22	38.	51.	60.	66.	82.	97.	104.	105.	105.	72.	19.69	69.26	1.33
	061	H01	23	46.	52.	75.	87.	100.	117.	124.	127.	127.	85.	23.92	81.92	1.35
	066	H01	25	36.	41.	55.	59.	68.	78.	82.	85.	85.	61.	12.98	59.36	1.25
	068	H01	25	51.	58.	69.	77.	88.	115.	131.	196.	196.	84.	29.87	80.34	1.34
215 Garland	002	F01	9	54.	54.	67.	78.	85.	89.	89.	89.	89.	74.	13.07	72.93	1.20
215 Grand Prairie	002	F01	13	46.	47.	51.	61.	75.	87.	102.	102.	102.	65.	17.02	63.09	1.28
	004	H01	4	54.	54.	75.	75.	86.	104.	104.	104.	104.				
215 Irving	001	F01	9	47.	47.	53.	54.	63.	68.	68.	68.	68.	57.	7.25	56.59	1.14
215 Lewisville	001	F01	15	45.	46.	58.	62.	65.	74.	97.	97.	97.	63.	12.16	61.93	1.20
215 Sherman	003	F01	9	45.	45.	54.	57.	64.	67.	67.	67.	67.	58.	6.93	57.28	1.13
215 Tarrant Co	001	F01	15	43.	45.	48.	51.	55.	71.	86.	86.	86.	55.	11.51	53.77	1.21
215 Waxahachie	003	F01	12	51.	53.	56.	57.	68.	92.	104.	104.	104.	65.	16.59	63.79	1.25
216 Alvin	001	F01	11	44.	46.	57.	61.	62.	72.	73.	73.	73.	60.	9.57	59.55	1.18
216 Baytown	001	F01	9	21.	21.	36.	45.	51.	74.	74.	74.	74.	47.	16.99	43.85	1.47
	002	F01	14	46.	48.	52.	58.	73.	102.	106.	106.	106.	67.	19.85	64.51	1.32
	003	F01	14	40.	43.	46.	57.	88.	90.	106.	106.	106.	67.	23.08	62.94	1.42
216 Chambers Co	001	F03	9	24.	24.	38.	46.	48.	51.	51.	51.	51.	42.	9.57	40.38	1.31
216 Clute City	003	F01	8	63.	63.	66.	69.	80.	152.	152.	152.	152.	82.	29.27	78.56	1.33
216 Deer Park	001	H01	9	46.	46.	61.	64.	68.	74.	74.	74.	74.	64.	9.00	62.94	1.16
	002	H02	13	39.	48.	60.	81.	92.	105.	116.	116.	116.	79.	22.80	75.47	1.38
216 Dickinson	001	G01	14	26.	27.	30.	32.	35.	51.	69.	69.	69.	36.	11.38	34.32	1.30

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Galveston	001	F01	7	43.	43.	44.	48.	56.	93.	93.	93.	93.	58.	20.07	55.42	1.37
	002	G01	13	29.	33.	38.	45.	56.	60.	71.	71.	71.	46.	11.92	44.86	1.29
216 Harris Co	003	F01	12	43.	47.	48.	55.	56.	66.	72.	72.	72.	54.	8.43	53.60	1.16
	004	F02	14	46.	55.	59.	66.	70.	87.	90.	90.	90.	68.	13.26	66.95	1.22
	005	F01	15	39.	44.	57.	60.	66.	89.	95.	95.	95.	63.	14.47	61.77	1.25
	006	F01	15	58.	59.	66.	75.	90.	119.	138.	138.	138.	82.	23.62	78.92	1.31
	018	H02	13	40.	42.	47.	72.	88.	104.	120.	120.	120.	69.	26.23	64.60	1.46
	020	H02	12	33.	33.	48.	75.	82.	111.	189.	189.	189.	76.	42.80	67.50	1.67
	023	H02	12	29.	45.	63.	80.	115.	148.	192.	192.	192.	95.	46.77	84.14	1.72
	024	F01	10	49.	49.	61.	65.	68.	77.	97.	97.	97.	68.	13.79	66.30	1.22
216 Houston	001	F01	12	57.	60.	72.	81.	89.	93.	137.	137.	137.	83.	20.60	81.27	1.26
	001	H01	12	58.	66.	75.	77.	83.	96.	113.	113.	113.	81.	14.65	79.84	1.19
	002	H01	10	73.	73.	84.	89.	91.	111.	152.	152.	152.	95.	22.54	92.63	1.23
	006	H01	11	39.	42.	55.	62.	67.	95.	139.	139.	139.	68.	27.84	64.19	1.42
	007	H01	13	42.	42.	46.	53.	64.	72.	77.	77.	77.	55.	11.30	54.29	1.22
	009	H01	14	52.	54.	60.	71.	93.	262.	276.	276.	276.	111.	80.26	91.95	1.80
	010	H01	13	39.	46.	50.	56.	69.	72.	80.	80.	80.	58.	11.81	56.68	1.23
	015	H01	10	35.	35.	60.	93.	113.	119.	124.	124.	124.	91.	31.31	84.43	1.53
	017	H02	13	56.	72.	73.	84.	90.	108.	127.	127.	127.	85.	17.77	83.24	1.22
	018	H01	11	68.	69.	72.	75.	92.	103.	106.	106.	106.	83.	14.67	81.88	1.19
	019	H01	13	63.	67.	88.	95.	111.	146.	224.	224.	224.	106.	41.52	100.25	1.39
	028	H02	11	44.	46.	49.	53.	68.	75.	82.	82.	82.	59.	13.62	57.64	1.25
	034	F01	67	43.	56.	78.	88.	101.	124.	128.	166.	166.	90.	24.59	86.94	1.33
	035	H01	10	74.	74.	123.	192.	207.	224.	228.	228.	228.	169.	59.51	157.45	1.53
	037	H02	13	50.	51.	58.	62.	75.	87.	114.	114.	114.	68.	17.59	66.67	1.26
	038	H01	12	36.	40.	47.	54.	73.	77.	82.	82.	82.	62.	15.55	59.50	1.32
	039	H01	12	37.	44.	50.	54.	80.	98.	115.	115.	115.	68.	24.82	63.69	1.43
	040	H01	12	47.	47.	55.	60.	62.	73.	76.	76.	76.	60.	8.73	59.17	1.16
	041	H01	13	45.	55.	60.	73.	84.	104.	136.	136.	136.	77.	23.77	73.53	1.34
	042	H01	12	37.	42.	46.	46.	57.	71.	72.	72.	72.	52.	11.10	50.57	1.23
	043	H01	12	49.	53.	56.	63.	74.	87.	87.	87.	87.	66.	13.06	64.78	1.21
	044	H01	7	41.	41.	46.	64.	66.	67.	67.	67.	67.	56.	12.24	55.08	1.26
	045	H01	12	44.	50.	54.	59.	73.	78.	78.	78.	78.	63.	11.97	61.85	1.21
	046	H01	12	30.	39.	42.	60.	68.	86.	87.	87.	87.	59.	18.31	55.87	1.40
	048	H01	14	49.	52.	57.	63.	71.	86.	96.	96.	96.	66.	13.44	65.10	1.22
216 La Marque	001	G01	7	23.	23.	30.	31.	53.	68.	68.	68.	68.	41.	18.10	37.24	1.56
216 La Porte	002	F01	15	35.	39.	46.	48.	57.	80.	89.	89.	89.	54.	15.83	52.30	1.31
216 League City	001	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
216 Pasadena	002	F01	15	43.	48.	64.	70.	73.	90.	95.	95.	95.	69.	14.62	67.70	1.25
	002	H01	13	52.	53.	60.	73.	77.	85.	88.	88.	88.	70.	11.54	68.93	1.19
	006	F01	13	31.	35.	39.	52.	66.	73.	100.	100.	100.	55.	18.88	52.70	1.39
216 Texas City	002	F01	14	42.	44.	48.	52.	67.	104.	119.	119.	119.	63.	23.02	59.36	1.37
	004	G01	15	38.	40.	50.	65.	70.	78.	78.	78.	78.	60.	13.81	58.87	1.28
	011	F01	14	73.	87.	101.	105.	115.	146.	173.	173.	173.	110.	24.84	107.73	1.24
	013	G01	13	23.	27.	32.	39.	42.	53.	65.	65.	65.	40.	11.66	38.04	1.33
	051	F01	6	47.	47.	48.	57.	66.	76.	76.	76.	76.	59.	11.02	57.83	1.20
217 Del Rio	002	F01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
217 San Antonio	005	G01	13	26.	28.	33.	43.	47.	52.	65.	65.	65.	41.	11.13	39.73	1.31
	022	G02	15	37.	38.	43.	52.	60.	69.	76.	76.	76.	53.	12.03	51.28	1.25
	024	G01	12	45.	47.	49.	63.	70.	75.	96.	96.	96.	63.	15.03	60.94	1.26
	034	F01	13	35.	38.	46.	53.	68.	85.	91.	91.	91.	57.	17.29	54.74	1.34
	034	G01	15	30.	32.	41.	48.	58.	70.	81.	81.	81.	51.	15.40	49.27	1.35
	036	F01	10	48.	48.	53.	58.	71.	76.	84.	84.	84.	64.	12.40	62.42	1.22
	038	G01	15	77.	77.	107.	123.	127.	172.	292.	292.	292.	130.	52.34	122.77	1.40
	039	G01	15	30.	34.	41.	48.	59.	73.	76.	76.	76.	51.	14.10	48.77	1.33
	040	G01	15	24.	25.	29.	32.	45.	65.	67.	67.	67.	38.	14.17	36.32	1.41
218 Big Spring	002	F01	13	42.	43.	57.	69.	76.	86.	93.	93.	93.	66.	16.54	64.30	1.30
218 Midland	001	F01	14	60.	66.	72.	83.	108.	120.	127.	127.	127.	92.	23.75	88.92	1.30
218 Odessa	001	F01	12	51.	58.	69.	71.	83.	100.	119.	119.	119.	78.	18.60	75.68	1.26
	002	F01	14	37.	45.	63.	66.	74.	118.	182.	182.	182.	75.	35.84	69.70	1.47
218 Tom Green Co	001	F03	15	34.	34.	45.	55.	62.	85.	127.	127.	127.	59.	23.91	54.97	1.43
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	87	21.	27.	36.	46.	55.	79.	84.	99.	99.	48.	19.29	44.73	1.49
014 Emery Co	004	F02	39	11.	16.	35.	43.	53.	74.	89.	89.	89.	45.	20.14	39.98	1.67
014 Kane Co	001	F03	80	2.	8.	14.	21.	30.	56.	65.	108.	108.	27.	20.00	20.70	2.13
	002	F03	87	10.	15.	20.	28.	34.	43.	48.	85.	85.	29.	12.99	26.19	1.55
014 Washington Co	003	F02	75	15.	23.	29.	32.	36.	56.	84.	167.	167.	38.	23.46	34.29	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH — Cont.																
219 Carbon Co	001	F02	67	16.	24.	32.	37.	48.	60.	70.	76.	76.	41.	14.60	38.24	1.43
219 Millard Co	001	F05	60	12.	34.	58.	67.	93.	135.	151.	187.	187.	79.	37.51	69.60	1.69
219 Price	001	F01	90	28.	34.	45.	56.	64.	84.	91.	186.	186.	58.	23.63	54.62	1.43
220 Bountiful	001	F01	89	19.	31.	45.	59.	69.	85.	93.	113.	113.	58.	20.68	54.47	1.48
220 Lehi	001	F01	81	19.	40.	57.	68.	83.	100.	146.	306.	306.	75.	38.63	67.63	1.56
220 Magna	001	F02	92	22.	39.	54.	63.	83.	108.	120.	166.	166.	70.	28.40	65.07	1.50
220 Ogden	001	F01	83	17.	45.	61.	82.	97.	119.	134.	157.	157.	82.	29.49	75.87	1.49
	001	P01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
220 Orem	001	F01	84	19.	48.	61.	71.	87.	111.	126.	149.	149.	76.	26.45	72.09	1.42
220 Pleasant Grove	001	F01	86	24.	43.	60.	77.	90.	135.	160.	247.	247.	84.	38.51	76.48	1.54
220 Provo	001	F01	85	11.	43.	58.	69.	84.	101.	117.	143.	143.	72.	23.62	67.36	1.46
220 Salt Lake City	001	F01	88	14.	50.	71.	84.	102.	135.	157.	174.	174.	90.	33.13	83.26	1.51
	004	F01	88	27.	52.	73.	90.	115.	161.	200.	278.	278.	103.	47.86	92.44	1.59
220 Tooele	001	F01	75	16.	26.	40.	55.	64.	87.	107.	206.	206.	57.	29.27	50.87	1.62
220 Utah Co	001	F01	84	33.	54.	66.	83.	103.	127.	143.	158.	158.	88.	29.95	82.77	1.42
	002	F01	58	10.	31.	37.	54.	65.	78.	95.	134.	134.	54.	22.51	49.90	1.55
	003	F02	78	25.	50.	72.	95.	122.	157.	184.	245.	245.	100.	44.14	90.92	1.59
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	14	50.	52.	58.	63.	74.	91.	106.	106.	106.	68.	15.81	66.68	1.24
	007	H01	15	41.	47.	56.	60.	66.	88.	91.	91.	91.	62.	13.86	60.31	1.24
	009	H01	15	46.	46.	53.	59.	66.	80.	98.	98.	98.	63.	14.91	61.30	1.25
	010	H01	14	38.	38.	49.	52.	58.	75.	90.	90.	90.	56.	14.90	54.24	1.29
	011	H01	15	45.	46.	50.	63.	66.	100.	101.	101.	101.	65.	17.81	62.54	1.30
	013	G01	31	27.	40.	45.	51.	59.	73.	89.	117.	117.	54.	17.68	52.07	1.35
	019	H01	15	40.	46.	60.	71.	79.	95.	166.	166.	166.	73.	30.16	68.90	1.41
047 Annandale	002	G01	31	25.	35.	42.	53.	60.	72.	77.	100.	100.	53.	15.97	51.00	1.35
047 Arlington Co	003	G02	15	52.	56.	74.	75.	84.	110.	144.	144.	144.	81.	22.33	78.29	1.28
	008	F02	14	44.	47.	70.	82.	110.	188.	189.	189.	189.	96.	46.91	86.34	1.59
	017	G02	13	56.	60.	70.	77.	88.	96.	120.	120.	120.	79.	17.12	77.72	1.23
	019	G01	14	48.	50.	56.	58.	64.	96.	123.	123.	123.	65.	20.30	63.14	1.29
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	31	28.	41.	48.	54.	66.	74.	76.	116.	116.	57.	16.94	55.20	1.33
047 Fairfax	004	G01	31	27.	41.	44.	58.	64.	76.	83.	103.	103.	57.	16.86	54.57	1.36
	005	G01	30	23.	35.	42.	51.	59.	68.	75.	98.	98.	52.	15.38	50.10	1.34
047 Fairfax Co	005	G01	31	22.	32.	42.	53.	66.	85.	100.	101.	101.	55.	21.48	50.79	1.52
	014	G01	31	39.	41.	50.	57.	63.	72.	84.	103.	103.	58.	14.06	56.67	1.26
	015	G01	30	34.	52.	74.	78.	91.	120.	148.	159.	159.	85.	28.79	80.50	1.41
047 Falls Church	003	G01	30	40.	41.	47.	56.	61.	74.	77.	109.	109.	58.	14.33	56.28	1.25
047 Fort Belvoir	001	G01	31	23.	34.	40.	46.	54.	66.	70.	88.	88.	48.	14.18	45.60	1.36
047 Herndon	001	G01	31	23.	39.	45.	55.	64.	76.	83.	115.	115.	57.	17.79	54.17	1.36
047 Leesburg	001	G02	8	37.	37.	51.	55.	61.	109.	109.	109.	109.	61.	21.33	57.97	1.36
047 Loudoun Co	003	F01	8	36.	36.	49.	51.	55.	59.	59.	59.	59.	50.	7.54	49.71	1.18
047 Mc Lean	001	G01	31	25.	33.	42.	50.	53.	65.	67.	102.	102.	50.	14.97	47.79	1.33
047 Prince William Co	002	F02	31	36.	42.	50.	59.	68.	82.	105.	115.	115.	62.	18.80	59.00	1.34
047 Reston	001	G01	31	27.	33.	49.	65.	73.	107.	118.	164.	164.	66.	29.47	60.12	1.52
047 Springfield	002	G01	31	30.	42.	49.	60.	68.	78.	87.	107.	107.	59.	16.19	57.38	1.31
047 Vienna	002	G01	30	22.	33.	39.	49.	53.	67.	69.	104.	104.	50.	15.29	47.74	1.34
047 West Springfield	001	G01	31	29.	42.	62.	69.	81.	92.	133.	159.	159.	73.	26.54	68.36	1.42
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	15	40.	41.	42.	47.	58.	74.	92.	92.	92.	55.	15.94	52.90	1.31
207 Altavista	001	F01	15	31.	31.	41.	48.	59.	68.	70.	70.	70.	49.	12.62	47.54	1.30
207 Bluefield	005	F02	15	31.	47.	55.	61.	72.	83.	100.	100.	100.	63.	16.53	60.57	1.32
207 Bristol	003	F01	15	34.	40.	55.	66.	73.	111.	118.	118.	118.	68.	23.27	64.65	1.40
	004	F01	15	32.	38.	57.	64.	72.	125.	135.	135.	135.	69.	28.71	63.73	1.48
207 Galax	006	F02	15	35.	50.	73.	80.	98.	115.	117.	117.	117.	82.	24.27	78.58	1.40
207 Marion	004	F01	15	27.	40.	42.	52.	62.	85.	102.	102.	102.	56.	19.38	52.79	1.40
207 Norton	001	F01	14	40.	46.	61.	65.	73.	114.	119.	119.	119.	75.	25.43	70.98	1.40
207 Richlands	001	F02	15	35.	37.	50.	57.	61.	90.	105.	105.	105.	58.	18.55	55.74	1.34
207 Russell Co	001	F02	15	22.	25.	38.	43.	59.	75.	89.	89.	89.	50.	19.57	45.98	1.50
207 Saltville	005	F02	15	27.	41.	50.	58.	70.	94.	112.	112.	112.	62.	21.86	58.75	1.42
207 Wytheville	001	F01	15	24.	33.	37.	47.	56.	77.	96.	96.	96.	49.	18.92	46.14	1.44
222 Amelia Co	001	F02	14	41.	45.	50.	52.	58.	68.	79.	79.	79.	56.	10.60	54.68	1.20
222 Amherst Co	001	F01	15	38.	42.	55.	58.	73.	84.	96.	96.	96.	63.	15.87	60.70	1.29
	004	F02	14	10.	28.	34.	41.	49.	63.	84.	84.	84.	44.	17.82	39.60	1.64
222 Appomattox Co	002	F02	13	19.	29.	34.	44.	48.	58.	73.	73.	73.	44.	13.67	41.74	1.40
	003	F01	15	28.	30.	42.	51.	58.	72.	89.	89.	89.	52.	16.54	49.79	1.38
222 Bassett	001	F02	15	39.	48.	65.	75.	84.	98.	103.	103.	103.	73.	18.90	70.23	1.33
222 Bedford	001	F01	15	27.	36.	45.	54.	66.	77.	91.	91.	91.	56.	17.07	53.11	1.38
	002	F01	15	47.	52.	56.	66.	89.	102.	109.	109.	109.	73.	20.31	70.24	1.32

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
222 Bedford Co	002	F02	15	38.	42.	50.	59.	79.	92.	103.	103.	103.	64.	20.91	61.05	1.38
	003	F03	15	17.	26.	30.	37.	47.	69.	93.	93.	93.	41.	19.05	37.59	1.52
	005	F01	15	14.	29.	43.	49.	54.	78.	80.	80.	80.	48.	17.36	44.94	1.54
222 Blackstone	001	F01	14	37.	38.	42.	48.	56.	62.	71.	71.	71.	50.	10.33	48.82	1.23
222 Brunswick Co	001	F01	15	33.	35.	39.	42.	55.	71.	78.	78.	78.	49.	14.62	47.39	1.33
222 Buckingham Co	009	F02	15	23.	24.	36.	44.	54.	64.	65.	65.	65.	44.	13.75	41.37	1.40
222 Campbell Co	002	F01	14	36.	37.	44.	47.	56.	85.	86.	86.	86.	55.	16.51	52.41	1.33
	003	F01	14	25.	29.	33.	44.	63.	72.	76.	76.	76.	48.	17.70	45.07	1.47
	005	F02	15	36.	46.	53.	63.	83.	108.	118.	118.	118.	70.	23.41	66.69	1.39
222 Danville	005	F02	15	36.	40.	42.	50.	60.	76.	88.	88.	88.	54.	15.33	52.04	1.31
222 Farmville	002	F01	11	36.	41.	52.	59.	62.	72.	74.	74.	74.	57.	11.72	55.54	1.25
222 Franklin Co	002	F02	15	35.	37.	45.	56.	68.	75.	90.	90.	90.	57.	15.79	54.58	1.32
222 Henry Co	002	F02	15	48.	57.	82.	89.	103.	146.	148.	148.	148.	94.	30.26	89.62	1.39
222 Lynchburg	003	F01	15	53.	57.	64.	76.	80.	100.	118.	118.	118.	76.	18.87	74.24	1.27
	011	F01	15	32.	38.	43.	46.	64.	71.	89.	89.	89.	53.	15.43	51.48	1.32
	012	F01	15	31.	33.	38.	47.	60.	72.	73.	73.	73.	50.	15.02	47.47	1.35
222 Martinsville	005	F01	15	60.	61.	64.	69.	87.	104.	115.	115.	115.	78.	18.03	76.40	1.25
	006	F01	15	41.	46.	52.	57.	64.	84.	88.	88.	88.	62.	14.80	59.97	1.26
222 Patrick Co	001	F02	15	35.	41.	45.	53.	71.	88.	90.	90.	90.	60.	18.18	57.42	1.35
222 Pittsylvania Co	002	F02	14	45.	47.	54.	60.	63.	98.	115.	115.	115.	65.	20.36	62.20	1.32
	004	F01	15	31.	34.	43.	51.	54.	73.	86.	86.	86.	53.	15.43	50.58	1.34
222 South Boston	003	F01	14	33.	40.	46.	54.	66.	123.	135.	135.	135.	66.	30.69	60.26	1.51
222 South Hill	001	F01	15	34.	35.	42.	47.	55.	63.	80.	80.	80.	50.	12.15	48.38	1.26
223 Chesapeake	001	F02	15	34.	47.	61.	73.	83.	105.	126.	126.	126.	75.	23.60	71.26	1.39
	005	F02	15	32.	39.	52.	58.	69.	108.	171.	171.	171.	71.	35.39	64.43	1.54
	007	F01	10	54.	54.	64.	65.	68.	90.	102.	102.	102.	72.	15.33	70.15	1.22
223 Franklin	003	F01	15	28.	33.	38.	42.	45.	55.	72.	72.	72.	44.	10.70	42.77	1.26
223 Hampton	005	F01	15	38.	39.	50.	52.	59.	69.	85.	85.	85.	54.	12.25	53.14	1.24
	006	F01	14	30.	48.	54.	56.	66.	88.	95.	95.	95.	62.	16.71	59.62	1.33
223 Newport News	004	F01	14	38.	39.	46.	48.	50.	63.	90.	90.	90.	51.	13.37	50.12	1.25
	005	F02	13	50.	52.	62.	71.	79.	98.	98.	98.	98.	72.	15.34	70.21	1.24
223 Norfolk	007	F01	15	54.	56.	61.	63.	70.	104.	112.	112.	112.	70.	17.08	68.45	1.24
	014	F01	14	42.	45.	46.	54.	65.	75.	97.	97.	97.	59.	15.18	57.09	1.27
	015	F01	10	56.	56.	62.	66.	80.	116.	117.	117.	117.	78.	22.84	75.58	1.32
223 Portsmouth	005	F01	14	46.	57.	67.	70.	83.	116.	141.	141.	141.	79.	24.83	75.86	1.33
223 Suffolk	003	F02	15	29.	39.	46.	48.	61.	82.	84.	84.	84.	55.	16.65	52.53	1.35
223 Virginia Beach	005	F02	15	37.	43.	47.	52.	60.	73.	85.	85.	85.	55.	12.47	53.78	1.24
	006	F01	15	34.	48.	57.	67.	70.	91.	108.	108.	108.	66.	17.36	63.97	1.31
223 Williamsburg	001	F01	12	44.	44.	47.	51.	64.	87.	90.	90.	90.	59.	16.00	57.63	1.29
224 Accomack Co	001	F01	15	28.	32.	37.	42.	54.	75.	90.	90.	90.	48.	17.62	45.58	1.40
	002	F01	15	42.	45.	55.	67.	78.	105.	120.	120.	120.	70.	22.47	66.99	1.36
224 Culpeper Co	001	F01	15	21.	33.	37.	49.	59.	76.	82.	82.	82.	50.	16.51	47.52	1.42
224 Essex Co	001	F02	15	35.	46.	53.	58.	60.	79.	94.	94.	94.	59.	14.40	57.60	1.27
224 Fauquier Co	001	F01	14	29.	37.	51.	53.	59.	69.	77.	77.	77.	54.	12.77	52.25	1.29
224 Fluvanna Co	001	F02	15	34.	40.	44.	51.	62.	101.	107.	107.	107.	58.	20.97	54.89	1.38
224 Fredericksburg	002	F01	14	31.	39.	41.	46.	60.	67.	83.	83.	83.	51.	14.62	49.46	1.32
224 Gloucester Co	001	F02	14	34.	36.	43.	47.	50.	63.	85.	85.	85.	48.	12.72	47.16	1.26
224 West Point	002	F02	15	33.	37.	44.	52.	56.	75.	83.	83.	83.	52.	13.50	50.16	1.28
225 Charlottesville	002	F01	9	47.	47.	60.	63.	66.	88.	88.	88.	88.	65.	14.58	63.59	1.25
225 Chesterfield Co	003	F01	15	42.	44.	52.	56.	65.	75.	93.	93.	93.	59.	13.58	58.01	1.24
225 Colonial Heights	001	F01	15	44.	45.	51.	57.	76.	101.	110.	110.	110.	66.	21.59	62.89	1.36
225 Emporia	001	F02	15	47.	47.	54.	59.	64.	85.	94.	94.	94.	61.	13.86	60.16	1.23
225 Henrico Co	002	F01	15	33.	35.	42.	49.	62.	65.	69.	69.	69.	51.	11.67	50.11	1.27
	007	F02	15	45.	45.	53.	54.	63.	81.	103.	103.	103.	60.	15.28	58.50	1.25
	008	F02	14	44.	47.	58.	62.	82.	109.	111.	111.	111.	72.	22.10	68.79	1.35
	011	F01	15	36.	42.	48.	49.	57.	73.	79.	79.	79.	53.	11.28	52.17	1.22
225 Hopewell	002	F02	14	50.	59.	74.	76.	97.	142.	160.	160.	160.	90.	33.46	84.46	1.41
225 Petersburg	002	F01	14	41.	50.	54.	56.	67.	100.	108.	108.	108.	66.	20.73	63.27	1.34
225 Prince George Co	001	F02	4	34.	34.	34.	34.	72.	93.	93.	93.	93.				
225 Richmond	002	H01	15	41.	45.	56.	59.	71.	78.	92.	92.	92.	62.	13.85	60.45	1.25
	003	H01	14	38.	48.	56.	59.	73.	99.	118.	118.	118.	68.	21.15	65.59	1.34
	004	H01	15	49.	52.	56.	65.	72.	79.	87.	87.	87.	65.	11.13	64.05	1.19
	005	H01	15	31.	37.	43.	53.	57.	85.	93.	93.	93.	54.	17.42	51.50	1.36
	013	H01	15	48.	51.	56.	60.	66.	105.	165.	165.	165.	70.	29.90	65.94	1.38
	014	H01	15	36.	40.	47.	57.	60.	88.	94.	94.	94.	58.	16.93	56.21	1.32
	015	H01	15	44.	48.	52.	58.	63.	86.	111.	111.	111.	62.	16.82	60.56	1.26
	016	H01	14	51.	51.	55.	63.	65.	76.	87.	87.	87.	63.	10.54	62.44	1.18
	017	H01	15	42.	45.	59.	63.	69.	82.	96.	96.	96.	64.	13.75	62.52	1.24
	018	H01	15	27.	33.	37.	48.	57.	69.	77.	77.	77.	50.	15.22	47.75	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	019	H01	15	54.	56.	65.	75.	102.	133.	157.	157.	157.	89.	32.05	83.94	1.41
225 Sussex Co	001	F02	11	50.	55.	74.	79.	83.	93.	97.	97.	97.	76.	14.57	74.97	1.23
226 Augusta Co	001	F01	9	28.	28.	35.	44.	48.	55.	55.	55.	55.	42.	9.81	41.17	1.27
226 Botetourt Co	003	F02	15	36.	51.	55.	70.	82.	121.	140.	140.	140.	74.	28.24	69.85	1.43
226 Buena Vista	002	F02	12	30.	31.	39.	45.	56.	73.	75.	75.	75.	49.	14.90	46.66	1.35
226 Clifton Forge	002	F01	14	28.	33.	38.	44.	52.	72.	72.	72.	72.	47.	13.69	45.48	1.33
226 Covington	005	F02	15	41.	58.	75.	77.	93.	103.	105.	105.	105.	80.	18.01	78.18	1.29
226 Frederick Co	002	F02	14	62.	68.	82.	93.	114.	141.	144.	144.	144.	98.	26.30	95.08	1.31
226 Front Royal	004	F02	14	50.	55.	72.	80.	84.	94.	116.	116.	116.	78.	17.16	76.66	1.25
226 Giles Co	003	F02	15	27.	43.	48.	55.	59.	99.	114.	114.	114.	59.	22.26	55.58	1.42
226 Harrisonburg	002	F02	15	35.	41.	53.	59.	61.	94.	118.	118.	118.	63.	22.23	60.16	1.38
226 Lexington	002	F01	15	29.	34.	39.	43.	45.	63.	72.	72.	72.	45.	11.45	43.51	1.27
226 Pulaski	006	F02	15	33.	46.	48.	61.	73.	84.	109.	109.	109.	63.	19.89	60.51	1.37
	008	F02	15	35.	49.	64.	79.	92.	112.	114.	114.	114.	79.	24.11	75.17	1.40
226 Radford	007	F01	15	37.	46.	54.	59.	70.	110.	114.	114.	114.	66.	21.56	63.24	1.35
226 Roanoke	003	H02	15	52.	56.	64.	65.	88.	92.	100.	100.	100.	73.	15.72	71.85	1.24
	008	H02	15	39.	43.	48.	55.	62.	80.	93.	93.	93.	58.	14.36	56.24	1.26
226 Roanoke Co	003	G02	13	52.	61.	82.	94.	122.	135.	293.	293.	293.	107.	61.23	96.69	1.55
	005	G01	15	26.	29.	35.	38.	40.	62.	68.	68.	68.	40.	11.25	38.95	1.29
	009	G01	14	21.	23.	26.	40.	55.	61.	122.	122.	122.	46.	26.45	40.44	1.66
	023	G01	14	27.	27.	50.	58.	67.	89.	93.	93.	93.	59.	23.35	54.32	1.55
	027	G02	15	37.	44.	47.	55.	58.	70.	89.	89.	89.	55.	12.43	54.10	1.23
	028	G03	15	13.	21.	28.	32.	46.	59.	81.	81.	81.	38.	17.55	34.40	1.59
	029	G02	14	25.	32.	44.	49.	54.	67.	99.	99.	99.	51.	18.06	48.11	1.40
226 Rockingham Co	001	F02	13	32.	33.	35.	49.	57.	72.	81.	81.	81.	49.	15.89	47.17	1.37
226 Salem	001	G01	14	27.	31.	39.	43.	54.	60.	61.	61.	61.	45.	11.98	43.69	1.32
	003	G01	15	38.	52.	55.	58.	74.	110.	188.	188.	188.	73.	36.51	67.17	1.47
226 Shenandoah Co	001	F01	11	38.	41.	47.	60.	69.	95.	96.	96.	96.	63.	21.01	59.85	1.39
226 Vinton	003	G01	14	31.	33.	34.	37.	50.	61.	65.	65.	65.	43.	11.19	41.82	1.28
226 Waynesboro	001	F02	15	43.	44.	52.	62.	79.	104.	141.	141.	141.	70.	27.22	66.37	1.42
	004	F02	11	18.	32.	47.	51.	66.	78.	117.	117.	117.	57.	25.87	51.77	1.62
WASHINGTON																
062 Cheney	001	I03	14	11.	17.	23.	33.	52.	60.	65.	65.	65.	37.	18.13	32.76	1.74
	002	I01	15	17.	27.	58.	69.	79.	91.	91.	91.	91.	64.	23.18	57.96	1.64
062 Clarkston	001	F01	9	51.	51.	63.	96.	130.	230.	230.	230.	230.	114.	59.08	101.09	1.67
062 Colfax	001	F01	15	25.	28.	105.	119.	130.	159.	181.	181.	181.	109.	44.75	95.96	1.81
062 Grant Co	001	F03	15	10.	13.	35.	56.	74.	88.	107.	107.	107.	54.	30.60	43.59	2.13
062 Moses Lake	001	F01	15	26.	28.	52.	76.	85.	119.	124.	124.	124.	74.	31.82	66.92	1.63
062 Spokane	001	P01	15	34.	35.	51.	61.	78.	109.	119.	119.	119.	67.	25.53	62.27	1.47
	011	F01	15	37.	44.	54.	85.	96.	125.	138.	138.	138.	79.	30.91	73.32	1.51
	013	F01	13	35.	40.	49.	79.	104.	122.	164.	164.	164.	82.	37.04	74.60	1.60
	016	I01	15	49.	55.	104.	109.	142.	207.	221.	221.	221.	122.	51.99	111.70	1.58
062 Spokane Co	002	I01	14	33.	48.	66.	78.	90.	105.	115.	115.	115.	78.	23.28	73.89	1.41
193 Camas	003	F02	15	30.	33.	43.	62.	85.	101.	139.	139.	139.	66.	31.11	59.50	1.58
193 Longview	002	I01	15	23.	26.	35.	43.	52.	94.	119.	119.	119.	52.	27.82	46.59	1.62
193 Vancouver	002	I01	15	14.	26.	38.	43.	52.	82.	103.	103.	103.	49.	23.22	43.69	1.65
	006	I01	13	13.	20.	40.	65.	89.	99.	156.	156.	156.	65.	39.17	53.48	2.01
	007	F01	15	22.	29.	41.	58.	61.	100.	120.	120.	120.	58.	26.35	53.32	1.57
227 Colville	001	F05	6	45.	45.	45.	72.	89.	113.	113.	113.	113.	74.	26.44	70.25	1.46
227 Douglas Co	003	F01	12	30.	32.	44.	54.	74.	83.	111.	111.	111.	61.	24.29	56.31	1.50
227 Pend Oreille Co	006	F01	15	13.	25.	35.	53.	84.	111.	129.	129.	129.	61.	34.87	50.76	1.91
228 Aberdeen	002	I01	15	20.	22.	30.	36.	51.	82.	82.	82.	82.	43.	19.88	39.54	1.57
228 Bellingham	008	I01	13	24.	29.	37.	55.	81.	104.	132.	132.	132.	63.	31.95	55.98	1.67
228 Burlington	002	F01	15	18.	24.	33.	41.	61.	132.	136.	136.	136.	56.	37.43	47.23	1.83
228 Mount Vernon	001	I01	15	21.	24.	34.	38.	62.	86.	113.	113.	113.	51.	25.54	45.58	1.62
228 Olympia	004	I01	15	17.	21.	30.	46.	57.	87.	97.	97.	97.	48.	23.51	42.94	1.66
228 Port Angeles	008	I01	14	35.	49.	54.	60.	110.	194.	226.	226.	226.	93.	59.16	79.32	1.77
228 Thurston Co	003	I01	15	15.	17.	26.	36.	41.	57.	64.	64.	64.	35.	14.73	32.23	1.55
228 Whatcom Co	001	I03	15	17.	18.	20.	25.	30.	38.	53.	53.	53.	27.	9.84	25.80	1.39
229 Auburn	003	I01	15	22.	30.	47.	58.	67.	109.	112.	112.	112.	59.	26.68	54.09	1.58
229 Bellevue	002	I01	15	13.	18.	31.	38.	47.	64.	82.	82.	82.	41.	17.94	36.79	1.61
229 Everett	003	I01	14	17.	20.	33.	39.	58.	74.	125.	125.	125.	50.	27.92	43.55	1.71
229 Kent	001	I01	15	24.	26.	57.	70.	96.	163.	173.	173.	173.	82.	47.88	68.60	1.89
229 King Co	001	I03	14	7.	8.	15.	16.	32.	43.	65.	65.	65.	24.	16.47	19.64	1.93
229 Pierce Co	002	F01	15	20.	25.	41.	47.	64.	114.	119.	119.	119.	57.	29.89	49.94	1.69
229 Renton	002	I01	15	21.	25.	40.	57.	71.	100.	146.	146.	146.	62.	33.26	54.59	1.69
229 Seattle	001	I01	14	22.	36.	40.	41.	60.	84.	99.	99.	99.	53.	21.38	49.59	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
	001	P01	14	21.	32.	37.	38.	57.	79.	95.	95.	95.	50.	20.34	46.27	1.50
	007	I01	13	27.	28.	45.	51.	54.	69.	92.	92.	92.	50.	17.53	47.63	1.42
	009	I01	15	20.	23.	34.	39.	48.	59.	73.	73.	73.	41.	14.75	39.00	1.44
	057	I02	15	31.	49.	80.	89.	117.	184.	319.	319.	319.	109.	72.15	91.92	1.80
	066	I02	15	33.	55.	72.	80.	101.	177.	199.	199.	199.	96.	46.09	86.67	1.59
	072	F01	15	29.	38.	53.	69.	83.	169.	182.	182.	182.	82.	45.95	72.36	1.68
229 Tacoma	001	I01	15	21.	28.	34.	43.	47.	63.	105.	105.	105.	46.	20.40	42.63	1.48
	001	P01	15	20.	27.	34.	41.	45.	61.	101.	101.	101.	44.	19.60	41.16	1.48
	004	I02	14	38.	47.	67.	92.	107.	181.	204.	204.	204.	101.	52.82	89.09	1.70
	005	I01	15	18.	23.	41.	48.	59.	77.	89.	89.	89.	49.	19.66	44.79	1.55
	006	I01	15	20.	26.	54.	109.	177.	221.	266.	266.	266.	122.	79.93	92.88	2.30
	015	I01	15	22.	23.	52.	61.	82.	137.	142.	142.	142.	69.	36.27	59.94	1.76
230 Ellensburg	001	F01	8	31.	31.	35.	46.	67.	112.	112.	112.	112.	61.	32.51	54.31	1.67
230 Kennewick	001	I05	15	4.	24.	42.	78.	111.	149.	184.	184.	184.	83.	52.43	61.52	2.64
230 Klickitat Co	002	F02	14	17.	19.	32.	57.	67.	81.	103.	103.	103.	54.	25.73	47.12	1.77
230 Pasco	001	F01	16	12.	35.	42.	86.	135.	229.	238.	238.	238.	100.	67.44	77.14	2.22
230 Richland	001	F01	15	21.	22.	40.	72.	100.	121.	211.	211.	211.	77.	50.49	62.73	2.01
230 Walla Walla	002	F01	15	24.	37.	58.	69.	90.	122.	124.	124.	124.	74.	29.47	68.06	1.57
230 Yakima	002	I01	15	38.	46.	53.	83.	89.	154.	158.	158.	158.	83.	36.09	75.84	1.53
230 Yakima Co	006	I03	15	23.	27.	38.	53.	62.	109.	186.	186.	186.	63.	41.30	53.82	1.72
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	15	1.	44.	52.	61.	69.	104.	132.	132.	132.	65.	29.81	47.93	3.66
	004	F03	13	1.	1.	36.	46.	67.	73.	125.	125.	125.	47.	34.62	19.29	8.21
113 Keyser	002	F01	15	1.	1.	1.	1.	44.	62.	69.	69.	69.	25.	27.83	4.35	11.00
113 Mineral Co	004	F01	15	1.	1.	1.	1.	1.	45.	63.	63.	63.	8.	19.13	.93	5.17
	005	F01	15	1.	1.	1.	1.	1.	83.	110.	110.	110.	18.	36.91	1.40	8.45
	006	F05	15	1.	1.	1.	50.	62.	71.	101.	101.	101.	36.	36.01	6.72	12.44
179 Parkersburg	003	F01	14	1.	1.	47.	64.	71.	82.	97.	97.	97.	57.	27.81	32.02	5.91
179 Vienna	001	F02	15	1.	33.	48.	63.	68.	87.	88.	88.	88.	57.	22.65	42.70	3.54
181 Follansbee	004	F02	15	1.	47.	85.	104.	136.	159.	170.	170.	170.	104.	45.65	73.40	4.16
181 Hancock Co	005	F02	15	1.	42.	75.	102.	128.	138.	157.	157.	157.	96.	42.23	68.10	4.09
	006	F02	15	1.	50.	61.	78.	97.	127.	141.	141.	141.	82.	35.60	59.23	3.89
181 Moundsville	001	F02	15	1.	1.	94.	109.	137.	141.	179.	179.	179.	104.	50.03	56.40	6.91
181 Weirton	003	F02	15	1.	1.	68.	90.	111.	140.	142.	142.	142.	80.	48.08	33.69	8.97
181 Wellsburg	003	F01	15	1.	1.	1.	60.	109.	131.	164.	164.	164.	58.	61.49	8.53	15.79
181 Wheeling	001	H01	15	54.	61.	74.	84.	95.	109.	110.	110.	110.	84.	18.70	81.96	1.26
	002	H01	15	1.	56.	66.	84.	96.	118.	123.	123.	123.	81.	30.63	59.67	3.84
	004	H01	15	1.	1.	51.	57.	73.	78.	86.	86.	86.	54.	25.47	32.06	5.49
	005	H01	15	36.	46.	52.	60.	68.	75.	91.	91.	91.	60.	14.17	58.91	1.27
232 Weston	001	F01	15	1.	1.	9.	48.	62.	78.	85.	85.	85.	41.	30.54	14.66	8.75
233 Martinsburg	001	F01	15	1.	1.	1.	1.	1.	85.	100.	100.	100.	16.	33.88	1.37	8.06
234 Charleston	002	F01	15	1.	1.	1.	57.	63.	80.	111.	111.	111.	44.	36.06	12.59	10.75
	003	F03	15	1.	1.	1.	36.	44.	59.	64.	64.	64.	30.	23.51	9.88	8.96
	004	F01	15	1.	60.	72.	76.	89.	121.	132.	132.	132.	79.	29.72	58.96	3.81
	005	F01	15	1.	50.	63.	71.	85.	105.	133.	133.	133.	73.	29.34	53.84	3.74
234 Kanawha Co	001	F02	15	1.	1.	1.	46.	61.	78.	94.	94.	94.	37.	33.69	8.86	11.45
	002	F02	15	16.	27.	35.	42.	56.	90.	96.	96.	96.	47.	21.96	43.13	1.58
234 Nitro	001	F02	15	1.	1.	50.	55.	65.	102.	104.	104.	104.	58.	30.24	33.39	5.63
234 Putnam Co	003	F02	15	1.	1.	41.	52.	66.	123.	123.	123.	123.	53.	37.73	23.14	7.53
234 South Charleston	005	F02	15	1.	1.	55.	65.	77.	106.	125.	125.	125.	61.	36.67	26.98	7.98
235 Clarksburg	001	F01	15	1.	1.	42.	50.	57.	79.	86.	86.	86.	44.	29.98	16.32	8.90
235 Fairmont	002	F02	15	1.	53.	60.	67.	78.	93.	98.	98.	98.	68.	23.00	51.62	3.65
	003	F01	15	1.	1.	37.	44.	48.	58.	74.	74.	74.	38.	21.74	18.69	6.59
235 Harrison Co	001	F01	15	1.	1.	26.	31.	40.	60.	64.	64.	64.	30.	21.65	12.07	7.43
235 Morgantown	001	F01	15	1.	1.	1.	13.	47.	66.	98.	98.	98.	27.	31.12	5.50	10.57
	002	F01	14	1.	1.	1.	1	48.	76.	80.	80.	80.	27.	31.10	4.94	11.05
236 Beckley	001	F01	14	1.	1.	1.	1.	51.	73.	94.	94.	94.	32.	34.47	5.50	12.13
236 Fayette Co	001	F02	15	1.	1.	1.	28.	35.	49.	53.	53.	53.	24.	19.09	8.52	8.06
236 Montgomery	001	F02	15	1.	1.	1.	39.	58.	79.	105.	105.	105.	35.	36.37	6.58	12.23
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F02	15	29.	29.	37.	44.	57.	72.	77.	77.	77.	48.	15.91	45.36	1.39
068 Platteville	001	F01	15	27.	29.	33.	41.	54.	65.	77.	77.	77.	46.	15.79	43.11	1.41
073 Beloit	001	F01	12	24.	31.	40.	42.	56.	69.	83.	83.	83.	49.	17.00	46.11	1.42
	002	F01	11	45.	50.	80.	82.	107.	120.	123.	123.	123.	87.	28.29	82.57	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
128 Eau Claire	003	F01	14	20.	26.	39.	45.	60.	88.	104.	104.	104.	52.	23.55	47.62	1.57
	005	F01	21	10.	21.	26.	31.	37.	42.	43.	46.	46.	30.	9.93	28.50	1.50
	009	F01	26	10.	16.	20.	28.	34.	39.	42.	44.	44.	27.	9.35	25.74	1.47
128 La Crosse	003	F01	25	26.	27.	35.	41.	53.	72.	91.	92.	92.	47.	19.17	43.79	1.45
	005	F01	24	32.	35.	40.	49.	61.	87.	92.	95.	95.	55.	19.50	51.86	1.40
128 River Falls	001	F01	14	13.	28.	33.	34.	40	74.	83.	83.	83.	41.	18.32	37.46	1.56
129 Ashland	002	F01	13	15.	18.	24.	42.	54.	67.	83.	83.	83.	42.	20.99	37.29	1.72
	003	F01	5	14.	14.	43.	44.	53.	75.	75.	75.	75.				
129 Ladysmith	001	J03	14	9.	9.	20.	22.	26.	29.	53.	53.	53.	23.	10.74	20.68	1.59
	002	J03	15	20.	23.	31.	35.	39.	61.	68.	68.	68.	37.	12.98	35.35	1.38
129 Rusk Co	001	J03	15	13.	14.	20.	27.	30.	36.	50.	50.	50.	26.	9.68	24.36	1.46
	002	J03	15	6.	11.	16.	21.	28.	32.	45.	45.	45.	22.	10.08	19.54	1.68
129 Superior	004	F01	45	10.	16.	27.	34.	42.	61.	63.	86.	86.	36.	16.74	32.52	1.64
	006	F01	45	30.	32.	54.	77.	88.	99.	108.	121.	121.	71.	24.36	66.70	1.47
	010	J02	20	14.	16.	26.	38.	52.	73.	78.	80.	80.	43.	20.46	37.69	1.69
	011	J02	20	12.	14.	20.	36.	50.	70.	72.	77.	77.	39.	20.90	33.14	1.81
	013	F02	32	15.	32.	54.	77.	125.	173.	215.	258.	258.	96.	60.26	77.91	1.98
237 Appleton	002	F01	11	34.	39.	44.	48.	49.	65.	83.	83.	83.	51.	13.62	49.28	1.28
237 De Pere	001	F01	12	29.	34.	39.	47.	59.	76.	100.	100.	100.	53.	20.17	49.85	1.42
237 Fond Du Lac	002	F01	16	31.	42.	46.	58.	64.	76.	80.	80.	80.	57.	13.79	55.72	1.29
237 Green Bay	001	F01	10	15.	15.	39.	52.	71.	75.	99.	99.	99.	55	25.89	48.05	1.82
	002	F01	22	9.	37.	56.	59.	72.	139.	201.	202.	202.	76.	48.99	62.76	1.94
	008	F01	9	25.	25.	33.	50.	72.	80.	80.	80.	80.	52.	21.67	47.79	1.56
	009	F01	22	34.	75.	95.	136.	169.	236.	237.	272.	272.	148.	63.71	132.82	1.65
237 Manitowoc	001	F01	12	42.	46.	57.	63.	79.	92.	103.	103.	103.	69.	19.10	66.75	1.32
237 Marinette	001	J05	44	8.	16.	34.	40.	86.	143.	193.	300.	300.	67.	60.75	48.16	2.28
	002	J05	42	9.	19.	27.	35.	41.	65.	76.	96.	96.	38.	18.47	34.18	1.62
	003	J05	39	8.	16.	30.	38.	49.	77.	120.	126.	126.	45.	26.82	37.71	1.86
237 Menasha	006	F01	15	32.	37.	54.	60.	69.	78.	90.	90.	90.	59.	15.86	57.05	1.33
237 Oshkosh	005	F01	15	21.	29.	34.	43.	45.	56.	60.	60.	60.	41.	11.00	39.93	1.33
	006	F01	13	42.	44.	49.	57.	79.	134.	177.	177.	177.	78.	41.20	69.77	1.58
237 Sheboygan	002	J02	9	12.	12.	18.	27.	40.	66.	66.	66.	66.	33.	20.36	28.21	1.82
	003	J02	10	20.	20.	22.	43.	59.	85.	86.	86.	86.	48.	25.29	41.32	1.77
237 Sheboygan Co	001	J02	7	25.	25.	27.	43.	44.	60.	60.	60.	60.	40.	14.21	37.36	1.45
	002	J02	10	11.	11.	16.	18.	32.	49.	62.	62.	62.	28.	16.88	24.13	1.80
	003	J02	9	8.	8.	23.	26.	39.	71.	71.	71.	71.	30.	18.95	25.10	2.02
238 Forest Co	001	J03	22	11.	11.	14.	16.	22.	31.	46.	65.	65.	21.	12.96	18.77	1.61
238 Lincoln Co	998	F05	16	10.	14.	17.	22.	41.	59.	62.	62.	62.				
	999	F05	21	14.	22.	30.	33.	41.	70.	75.	97.	97.	41.	20.86	36.94	1.60
238 Marathon Co	001	F02	13	21.	22.	41.	64.	73.	85.	125.	125.	125.	59.	28.77	52.58	1.70
	995	F05	33	9.	14.	22.	31.	37.	49.	51.	53.	53.	31.	12.49	27.86	1.59
	998	F05	26	21.	23.	32.	42.	70.	152.	228.	282.	282.	67.	62.53	51.69	1.98
238 Marshfield	004	J02	15	16.	31.	37.	53.	72.	98.	119.	119.	119.	58.	27.85	51.36	1.68
	005	F02	12	33.	41.	45.	50.	61.	91.	158.	158.	158.	62.	33.93	56.70	1.52
238 Merrill	999	F05	5	62.	62.	68.	95.	174.	184.	184.	184.	184.				
238 Rhinelander	001	F01	10	23.	23.	29.	34.	40.	63.	76.	76.	76.	40.	16.66	37.85	1.44
238 Vilas Co	001	F03	15	8.	8.	12.	14.	19.	41.	48.	48.	48.	19.	11.76	16.02	1.70
238 Wausau	002	F01	14	30.	32.	34.	42.	43.	81.	90.	90.	90.	47.	18.99	44.28	1.42
	003	F01	13	24.	27.	28.	45.	60.	67.	77.	77.	77.	46.	17.39	42.63	1.48
	004	F01	15	28.	31.	44.	61.	70.	76.	79.	79.	79.	57.	17.83	53.77	1.42
	999	F05	47	23.	27.	36.	46.	58.	75.	95.	118.	118.	50.	21.08	46.20	1.49
239 Beloit	005	F01	11	37.	40.	55.	59.	68.	102.	137.	137.	137.	68.	29.86	62.94	1.49
	006	F01	12	37.	54.	74.	88.	99.	130.	133.	133.	133.	88.	28.25	83.07	1.44
239 Brown Deer	031	F01	14	22.	24.	29.	35.	44.	73.	76.	76.	76.	42.	17.89	39.00	1.50
239 Franklin	012	F03	12	26.	29.	37.	50.	70.	85.	151.	151.	151.	59.	34.40	52.37	1.65
239 Kenosha	005	F02	14	43	56.	61.	69.	77.	92.	148.	148.	148.	76.	25.51	72.35	1.35
	013	F02	2	25.	25.	25.	25.	42.	42.	42.	42.	42.				
	015	F02	5	50.	50.	51.	54.	70.	100.	100.	100.	100.				
239 Milwaukee	013	F01	15	32.	45.	49.	55.	70.	92.	105.	105.	105.	62.	19.31	59.40	1.36
	018	F02	15	53.	53.	76.	84.	112.	124.	138.	138.	138.	90.	28.12	85.38	1.39
	022	F01	13	32.	41.	57.	66.	88.	113.	119.	119.	119.	73.	27.53	67.90	1.49
	027	F01	12	29.	30.	32.	39.	48.	52.	83.	83.	83.	43.	15.15	40.70	1.36
	029	F02	14	57.	57.	77.	88.	101.	120.	128.	128.	128.	89.	22.37	86.28	1.30
	031	F01	9	22.	22.	28.	35.	54.	76.	76.	76.	76.	41.	19.11	37.80	1.56
	032	F01	14	27.	28.	37.	42.	58.	73.	84.	84.	84.	49.	17.37	45.76	1.43
	033	F02	15	44.	45.	53.	57.	78.	99.	102.	102.	102.	67.	20.56	64.28	1.35
	034	F02	16	36.	39.	49.	52.	71.	93.	161.	161.	161.	66.	30.83	60.58	1.48
	035	F01	15	27.	30.	36.	47.	58.	78.	80.	80.	80.	50.	16.29	47.80	1.39
	044	F01	14	30.	34.	39.	45.	61.	81.	86.	86.	86.	52.	17.50	49.06	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	064	F02	13	51.	58.	73.	88.	114.	120.	124.	124.	124.	89.	24.51	86.07	1.33
	065	F01	14	25.	30.	43.	48.	53.	60.	70.	70.	70.	47.	11.81	45.78	1.31
	099	F01	11	43.	49.	52.	56.	73.	110.	188.	188.	188.	78.	43.10	69.86	1.57
239 Port Washington	001	F01	15	14.	21.	33.	55.	59.	78.	92.	92.	92.	49.	22.64	43.43	1.72
239 Racine	002	F01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
	006	F01	14	34.	34.	45.	45.	56.	93.	113.	113.	113.	56.	24.17	52.27	1.46
	007	F01	13	35.	37.	38.	42.	81.	83.	92.	92.	92.	54.	21.69	50.86	1.45
	010	F01	9	44.	44.	50.	56.	64.	99.	99.	99.	99.	61.	16.96	58.97	1.29
	014	F01	14	32.	35.	40.	47.	56.	71.	98.	98.	98.	52.	18.22	49.59	1.38
	015	F01	12	43.	49.	50.	68.	76.	94.	144.	144.	144.	71.	27.26	67.04	1.39
	016	F01	6	50.	50.	51.	59.	75.	125.	125.	125.	125.				
239 Racine Co	001	F01	15	30.	31.	38.	43.	57.	73.	75.	75.	75.	48.	15.32	46.31	1.36
239 South Milwaukee	024	F01	14	24.	24.	33.	42.	49.	70.	75.	75.	75.	44.	15.74	41.67	1.43
239 Waukesha	001	F01	13	10.	35.	43.	68.	73.	87.	108.	108.	108.	61.	24.79	54.34	1.81
	010	F02	19	35.	35.	58.	69.	96.	127.	203.	203.	203.	79.	39.52	71.36	1.57
	012	F02	18	39.	43.	51.	68.	111.	182.	183.	183.	183.	90.	48.78	78.74	1.69
	013	F02	19	32.	40.	53.	71.	96.	125.	139.	139.	139.	77.	31.43	70.86	1.54
	014	F02	18	46.	51.	85.	103.	145.	255.	337.	337.	337.	128.	78.11	109.13	1.77
	016	F02	8	38.	38.	60.	61.	89.	95.	95.	95.	95.	69.	20.68	66.13	1.38
239 Wauwatosa	002	F01	14	31.	34.	44.	48.	65.	83.	95.	95.	95.	56.	18.61	53.04	1.39
239 West Allis	026	F01	15	27.	31.	36.	42.	49.	76.	77.	77.	77.	46.	15.76	43.61	1.38
240 Columbia Co	003	J02	6	32.	32.	45.	46.	70.	105.	105.	105.	105.				
	004	J02	5	19.	19.	35.	47.	47.	60.	60.	60.	60.				
	005	J02	5	33.	33.	35.	44.	51.	56.	56.	56.	56.				
	008	J02	5	26.	26.	46.	49.	64.	77.	77.	77.	77.				
240 Madison	001	F01	15	46.	48.	69.	73.	86.	103.	205.	205.	205.	82.	37.59	76.84	1.43
	002	F02	8	36.	36.	43.	50.	64.	72.	72.	72.	72.	54.	14.35	51.98	1.32
	003	F02	11	28.	28.	36.	38.	49.	70.	87.	87.	87.	46.	18.57	43.23	1.44
	005	F01	11	42.	45.	58.	64.	71.	93.	146.	146.	146.	70.	28.95	65.77	1.42
	008	F02	11	28.	32.	39.	41.	50.	63.	89.	89.	89.	47.	17.24	44.70	1.39
	009	F01	10	18.	18.	26.	40.	43.	88.	101.	101.	101.	48.	27.17	42.18	1.72
	016	F04	4	25.	25.	31.	31.	39.	47.	47.	47.	47.				
	017	F04	16	13.	40.	50.	57.	72.	97.	118.	118.	118.	62.	24.06	56.29	1.62
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	28.	56.	66.	63.	98.	115.	164.	164.	164.	86.	32.28	79.77	1.51
241 Converse Co	001	F03	12	11.	17.	30.	37.	48.	83.	84.	84.	84.	42.	22.90	36.02	1.81
	006	F03	15	8.	9.	15.	16.	19.	23.	25.	25.	25.	17.	5.11	16.06	1.40
241 Douglas	002	F01	7	10.	10.	20.	36.	36.	48.	48.	48.	48.	30.	14.99	26.49	1.81
241 Riverton	001	F01	15	12.	21.	29.	34.	36.	51.	52.	52.	52.	34.	11.40	32.44	1.47
242 Cheyenne	001	F01	14	16.	31.	36.	37.	48.	60.	84.	84.	84.	43.	15.77	40.42	1.45
242 Goshen Co	001	F03	10	3.	3.	18.	21.	26.	38.	41.	41.	41.	23.	11.26	19.28	2.11
	002	F03	12	7.	12.	15.	19.	23.	31.	33.	33.	33.	20.	7.48	18.24	1.53
	003	F03	14	6.	17.	23.	35.	48.	96.	109.	109.	109.	45.	31.29	35.07	2.17
242 Laramie	005	F01	14	19.	26.	28.	31.	46.	51.	67.	67.	67.	37.	12.87	35.08	1.40
242 Platte Co	001	F03	11	4.	10.	18.	20.	23.	34.	37.	37.	37.	21.	9.37	19.17	1.84
242 Torrington	001	F01	14	14.	15.	29.	37.	43.	65.	83.	83.	83.	40.	20.14	35.30	1.71
242 Wheatland	001	F01	11	11.	12.	22.	32.	47.	55.	59.	59.	59.	34.	17.42	29.29	1.85
243 Big Horn Co	001	F01	11	24.	30.	35.	40.	52.	68.	92.	92.	92.	47.	19.71	43.49	1.48
243 Buffalo	001	F03	5	6.	6.	13.	13.	15.	25.	25.	25.	25.	14.	6.84	13.06	1.67
243 Campbell Co	001	F03	8	15.	15.	19.	21.	29.	35.	35.	35.	35.	24.	7.51	22.88	1.37
	002	F03	13	7.	21.	34.	37.	46.	91.	91.	91.	91.	46.	26.94	38.45	1.99
243 Cody	001	F01	12	20.	22.	30.	35.	47.	88.	189.	189.	189.	52.	46.69	41.82	1.85
243 Crook Co	002	F03	15	10.	12.	13.	14.	19.	24.	35.	35.	35.	17.	6.47	16.02	1.39
243 Evanston	001	F01	11	44.	46.	89.	97.	107.	119.	122.	122.	122.	92.	26.10	87.75	1.42
243 Green River	001	F01	14	17.	17.	40.	44.	48.	56.	100.	100.	100.	45.	19.94	40.80	1.58
243 Johnson Co	001	F03	14	3.	3.	6.	9.	11.	13.	16.	16.	16.	9.	3.83	7.87	1.68
243 Lincoln Co	002	F01	14	8.	11.	17.	31.	36.	60.	66.	66.	66.	31.	18.04	25.93	1.91
	003	F03	10	7.	7.	10.	19.	22.	26.	39.	39.	39.	20.	9.42	17.48	1.69
243 Newcastle	001	F01	13	13.	15.	20.	26.	41.	47.	59.	59.	59.	30.	13.90	26.84	1.59
243 Park Co	002	F03	14	2.	8.	18.	22.	26.	42.	57.	57.	57.	24.	14.15	19.38	2.27
243 Rawlins	001	F01	14	10.	13.	22.	23.	27.	33.	40.	40.	40.	24.	7.69	23.08	1.43
243 Rock Springs	001	F01	9	44.	44.	62.	87.	101.	144.	144.	144.	144.	84.	30.38	79.71	1.44
	002	F01	15	15.	16.	48.	50.	63.	84.	84.	84.	84.	54.	22.32	48.84	1.70
	003	F01	11	41.	47.	52.	79.	97.	108.	179.	179.	179.	84.	39.57	76.24	1.56
243 Sheridan Co	001	F01	6	14.	14.	14.	14.	17.	23.	23.	23.	23.				
	002	F01	13	18.	18.	21.	26.	36.	39.	49.	49.	49.	29.	9.46	27.88	1.38
243 Sublette Co	001	F01	15	4.	5.	13.	15.	19.	21.	26.	26.	26.	15.	5.79	13.61	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Sweetwater Co	001	F01	15	16.	23.	32.	36.	42.	50.	63.	63.	63.	36.	11.89	34.16	1.42
	007	F01	14	7.	13.	18.	19.	20.	35.	39.	39.	39.	21.	8.87	19.24	1.55
	016	F03	15	11.	13.	15.	18.	22.	25.	116.	116.	116.	24.	25.69	19.74	1.73
243 Teton Co	001	F01	10	6.	6.	7.	14.	17.	26.	43.	43.	43.	17.	11.73	13.53	1.98
243 Thermopolis	001	F01	14	12.	17.	22.	24.	29.	32.	32.	32.	32.	24.	5.86	23.53	1.31
243 Weston Co	001	F03	7	14.	14.	15.	17.	22.	32.	32.	32.	32.	20.	6.95	19.06	1.39
243 Worland	001	F01	14	21.	26.	36.	39.	42.	62.	64.	64.	64.	41.	12.74	39.57	1.37
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Third Quarter

					Percentiles								Arithmetic		Geometric	
Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	10	27.	27.	32.	33.	36.	46.	52.	52.	52.	37.	7.64	35.90	1.22
172 Mc Lean Co	001	F03	14	6.	12.	17.	17.	22.	34.	41.	41.	41.	20.	8.84	18.75	1.57
RHODE ISLAND																
120 Westerly	002	F01	14	34.	35.	39.	40.	50.	66.	79.	79.	79.	47.	13.44	45.87	1.30

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	2176	.3	1.3	1.6	1.8	2.1	2.6	3.1	3.8	5.9	1.9	.62	1.82	1.40
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	597	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	10.3				
009 Fairbanks	002	G01	1984	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	6.3	9.2	10.9	2.7	1.94	1.98	2.40
	012	G01	2047	.3	1.1	2.3	2.9	3.4	5.2	5.7	8.0	10.3	3.0	1.51	2.67	1.71
	013	F01	1943	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	1.0	1.08	.62	2.49
	014	G01	1940	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.3	1.0	.77	.77	2.26
009 Fairbanks Ed	001	G01	241	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7				
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1810	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	1.0	1.21	.60	2.57
015 Mesa	002	G01	2035	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	11.5	1.5	1.28	1.08	2.36
015 Phoenix	004	G01	1929	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	3.4	6.9	10.3	1.1	1.39	.66	2.62
	006	G01	2036	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	14.9	1.0	1.56	.51	2.58
	013	G01	1952	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	.9	1.18	.54	2.45
015 Scottsdale	003	G01	2023	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	115.0	1.2	2.84	.70	2.58
	004	G01	1114	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4				
COLORADO																
035 Grand Junction	010	F01	427	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.3				
036 Arvada	002	F01	1979	.3	.3	.9	1.4	2.1	3.9	5.4	8.4	12.3	1.9	1.68	1.35	2.35
036 Denver	002	F01	2035	.3	.3	1.0	2.2	3.7	6.6	8.9	12.9	20.4	2.9	2.80	1.72	3.15
	009	F01	2062	.3	.9	1.6	2.2	3.0	4.7	6.3	10.7	19.1	2.7	1.95	2.10	2.06
	010	F01	2075	.3	1.5	3.9	6.2	8.5	11.4	12.9	16.4	33.7	6.4	3.87	5.01	2.24
	011	F01	2049	.3	.3	1.0	1.5	2.2	3.8	4.6	7.5	14.5	1.9	1.48	1.37	2.30
036 Welby	001	F01	2068	.3	.3	.7	1.1	1.8	3.8	5.1	8.3	13.0	1.6	1.69	1.07	2.57
037 Greeley	005	F01	1961	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	7.5	.9	1.02	.62	2.44
038 Colorado Springs	004	F01	2079	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7	9.8	17.2	2.2	1.93	1.48	2.65
CONNECTICUT																
042 Hartford	009	F01	2173	.3	1.1	2.9	4.0	5.2	7.7	9.2	12.6	19.5	4.4	2.68	3.40	2.26
042 New Britain	002	F01	1967	.3	1.5	2.4	3.4	5.7	9.2	11.5	16.1	29.9	4.7	3.46	3.61	2.15
042 New Haven	007	F01	1049	.3	1.1	2.3	3.0	4.6	6.9	8.6	12.1	22.4				
043 Bridgeport	004	F01	1650	.3	1.7	2.9	4.0	5.2	7.8	9.2	12.9	17.8				
043 Greenwich	001	F01	2134	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	2.9	5.7	1.0	.80	.68	2.38
043 Norwalk	005	F01	2048	.3	1.3	2.9	4.0	5.3	7.5	8.6	10.9	13.9	4.3	2.43	3.43	2.18
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	1825	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	1.5	.98	1.18	2.07
045 New Castle Co	001	F01	1707	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.1	.90	.76	2.33
045 Wilmington	002	F01	1942	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	20.7	1.9	1.78	1.25	2.72
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	2196	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	11.5	1.9	1.07	1.65	1.58
	017	I01	1564	1.1	1.1	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	6.9	9.2				
	018	I01	171	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6	5.7				
FLORIDA																
050 Fort Lauderdale	003	G03	252	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	5.2	7.5				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	397	.3	.3	1.1	2.9	4.0	5.2	5.2	6.9	17.2				
052 Clearwater	002	G02	722	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.9	4.0	5.2				
052 Pinellas Co	001	G01	621	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6				
052 St Petersburg	018	H01	540	.3	.3	.3	.3	.9	1.7	2.3	4.4	5.7				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2179	.6	1.1	2.0	2.3	3.1	4.6	5.7	7.7	13.7	2.8	1.50	2.42	1.67
	002	G01	2048	.3	2.0	3.7	5.1	6.3	8.0	8.9	11.1	18.3	5.1	2.35	4.45	1.83

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	003	G01	1221	.3	.6	1.1	1.7	2.6	4.0	4.9	6.9	11.2				
	034	F01	640	.3	.6	1.4	2.0	2.6	3.7	4.3	5.4	6.9				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1981	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	.6	.71	.42	2.02
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	1511	.3	.3	.3	1.8	4.3	8.4	10.9	14.3	18.2				
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	2113	.3	.3	1.0	1.6	2.3	3.9	4.8	6.9	10.9	1.9	1.50	1.37	2.44
067 Calumet City	001	G01	2071	1.3	2.6	3.1	3.6	3.9	5.4	5.9	6.8	7.1	3.7	1.01	3.59	1.30
067 Chicago	040	F01	2117	.3	.3	1.7	3.0	5.9	11.4	13.9	18.5	25.2	4.7	4.41	2.72	3.20
067 Chicago Heights	001	G01	2081	.3	1.1	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.9	5.1	1.8	.50	1.67	1.39
067 Hillside	001	G01	2059	.3	1.0	1.4	1.6	2.0	2.3	2.5	3.1	4.7	1.7	.53	1.60	1.46
067 Joliet	005	F01	2069	.3	.3	.3	.3	.7	1.5	2.1	3.6	7.9	.7	.75	.46	2.10
067 Skokie	005	G01	2046	.3	.9	2.0	2.9	3.6	5.1	5.7	7.2	10.1	2.9	1.57	2.38	2.07
069 Rock Island	002	F01	2066	.3	.3	.9	1.4	1.8	3.1	3.9	5.7	8.2	1.6	1.16	1.26	2.12
070 East St Louis	009	F01	2027	.3	.3	.3	.3	.7	1.1	1.5	2.2	4.3	.6	.47	.45	1.90
070 Wood River	007	F01	2010	.3	.3	.3	.3	.8	1.1	1.5	2.9	8.6	.6	.64	.50	1.96
075 Springfield	003	F01	1866	.3	.3	.3	.8	1.3	2.5	3.1	4.4	8.3	1.1	.98	.75	2.34
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	721	.3	.6	1.7	2.3	3.4	5.2	6.9	9.2	11.5				
080 Indianapolis	030	F01	2108	.3	.3	.3	.6	1.0	1.7	2.3	4.2	7.8	.9	.85	.62	2.20
	031	F01	1608	.3	.3	.3	.9	1.4	2.5	3.1	4.2	5.9				
	034	F01	1733	.3	.3	1.4	2.4	4.0	6.9	9.0	13.6	20.3	3.2	2.89	2.04	2.84
IOWA																
068 Dubuque	010	F01	1528	.3	.3	1.0	1.6	2.6	4.2	5.2	8.2	15.4				
069 Davenport	011	F01	2097	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	6.9	11.5	2.3	1.38	1.88	2.11
088 Cedar Rapids	020	G02	2061	.3	.3	.7	1.6	2.4	3.6	4.3	6.4	12.0	1.8	1.45	1.18	2.68
092 Des Moines	040	G02	2063	.3	.3	1.1	1.7	2.9	6.3	8.0	10.9	19.5	2.6	2.55	1.48	3.22
	043	G02	2090	.3	.3	1.7	2.9	4.0	6.3	8.0	13.2	29.3	3.4	2.72	2.36	2.63
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1996	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	11.0	2.9	1.07	2.73	1.47
	011	F01	1582	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0				
095 Lawrence	003	F01	2163	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0	1.0	.29	1.02	1.14
095 Topeka	003	F01	2113	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	10.0	20.0	1.7	1.69	1.33	1.76
099 Wichita	003	F01	1890	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	6.0	20.0	1.8	1.22	1.46	2.02
MAINE																
109 Bangor	001	F06	2094	.3	1.0	2.0	2.0	4.0	7.0	9.0	11.0	17.0	3.3	2.48	2.59	2.07
	006	F05	2138	.3	.3	1.0	2.0	3.0	6.5	8.0	11.5	17.5	2.7	2.58	1.61	2.97
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1524	.3	.3	.3	.3	2.3	5.7	8.0	12.6	21.8				
047 Cheverly	004	F01	1733	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	11.5	1.1	1.32	.66	2.61
047 Silver Spring	006	F01	1457	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	19.5				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1348	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	2.3	4.6	8.0				
113 Cumberland	006	F01	1817	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	17.2	1.2	1.33	.74	2.68
113 Hagerstown	004	F01	958	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	6.9				
115 Baltimore	004	H01	1582	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5				
	011	H01	1753	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	1.6	1.35	1.08	2.57
	018	F01	1310	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6				
	019	F01	1642	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	3.4	5.7	16.1				
115 Riviera Beach	002	G01	380	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	8.0				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1999	.3	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5	20.7	3.5	2.79	2.38	2.74
118 Worchester	012	F01	2006	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	13.8	3.7	1.61	3.29	1.76
119 Boston	002	F01	2141	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	3.9	2.55	2.90	2.45
	016	F01	1966	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	29.9	4.2	2.56	3.42	2.03
119 Cambridge	004	F01	2199	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	14.9	3.2	2.03	2.69	1.84
119 Medford	003	F01	2172	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	9.2	16.1	3.4	1.72	3.01	1.70
119 Quincy	002	F01	2124	.3	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	3.1	1.28	2.84	1.51
119 Waltham	004	F01	2144	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	2.7	1.59	2.17	2.08
121 Lowell	004	F01	1906	.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	21.8	4.3	2.01	3.84	1.72
MINNESOTA																
127 St Cloud	025	H01	1726	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.1	8.6	10.9	2.2	1.91	1.47	2.76
128 Rochester	018	G01	2124	.3	1.5	2.3	3.2	4.3	5.7	6.7	8.7	16.1	3.4	1.75	3.03	1.69
129 Duluth	018	G01	2032	.3	1.1	1.7	3.2	5.2	9.2	11.5	17.2	28.7	4.4	3.57	3.28	2.17
131 Minneapolis	022	H01	2204	.3	.3	.8	1.7	2.8	4.1	4.8	6.8	8.6	2.0	1.59	1.29	2.82
	027	F01	2169	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.2	4.4	6.8	9.4	1.8	1.32	1.35	2.13
	047	F01	2208	.3	1.0	2.1	3.8	6.1	9.4	11.3	17.4	26.2	4.7	3.67	3.34	2.45
131 St Paul	030	H01	790	.3	1.8	2.6	3.1	3.9	5.9	7.1	16.3	48.9				
	031	H01	2192	.3	1.5	1.8	2.3	3.0	4.0	4.6	6.3	10.9	2.6	1.14	2.32	1.58
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1840	.3	1.1	2.0	2.6	3.3	4.3	5.1	6.7	7.8	2.7	1.28	2.40	1.73
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2078	.3	2.5	3.3	3.7	4.4	5.7	6.3	7.9	10.6	4.0	1.31	3.74	1.42
070 Clayton	001	G01	2011	.3	1.6	2.6	3.8	4.7	6.1	6.9	8.5	10.5	3.8	1.78	3.35	1.79
070 St Ann	001	G01	1658	.3	1.0	2.1	3.0	4.0	5.6	6.8	10.7	15.6	3.3	2.01	2.62	2.09
070 St Charles Co	005	F01	967	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3				
070 St Louis	007	H01	1430	.3	.7	1.4	1.8	2.5	3.6	4.0	5.7	11.5				
	061	H01	2119	.3	1.5	2.3	3.3	4.4	6.3	7.2	9.8	17.2	3.6	2.01	3.13	1.77
	062	H01	1219	.3	1.0	1.6	2.1	2.5	3.7	4.7	7.5	10.6				
	063	H01	2085	.3	1.3	1.7	2.1	2.4	3.2	3.7	6.7	9.1	2.2	.99	2.02	1.52
	064	H01	1829	3.3	5.6	6.1	6.6	7.0	7.8	8.3	9.3	12.4	6.6	.92	6.56	1.15
070 St Louis Co	006	G01	1751	.3	1.0	2.5	3.3	4.0	4.9	5.4	7.1	9.9	3.2	1.47	2.71	1.97
094 North Kansas City	004	F01	2208	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	4.6	9.2	.5	.78	.33	1.76
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1488	.3	.3	.7	1.4	2.1	3.4	4.5	7.2	14.9				
141 Great Falls	015	F01	1472	.3	.3	.9	1.8	3.1	5.2	6.2	8.2	13.8				
142 Butte	015	F01	1478	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.3	2.9	9.8				
144 Missoula	003	F01	2059	.3	.9	2.3	5.7	8.5	11.4	13.1	16.1	19.8	5.8	4.16	3.88	2.91
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	981	.3	.3	.3	1.7	2.3	4.6	5.7	9.8	13.8				
145 Lincoln	007	G01	2194	.3	.8	2.0	3.4	5.1	7.6	9.0	13.5	22.9	3.9	2.89	2.82	2.50
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	802	.3	.3	.3	.3	.3	2.5	3.7	6.9	9.2				
121 Manchester	009	F01	2153	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.3	.77	1.04	2.07
121 Nashua	005	F01	2141	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	1.0	.93	.66	2.40
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1178	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	18.4	23.0	27.6				
	009	H01	1361	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	13.8				
	015	H02	959	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	14.9				
	018	H01	1334	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	12.6	17.2				
153 Las Cruces	007	F01	1358	.3	.3	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.7	6.9				
157 Santa Fe	019	F01	1172	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	7.5	14.4				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	029	G01	1808	.6	1.7	2.3	2.9	3.7	5.8	6.6	8.3	11.5	3.3	1.72	2.84	1.73

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1355	.3	.3	.9	1.1	1.5	2.3	3.2	4.4	8.0				
	035	H01	1385	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	6.9	10.9				
079 Hamilton Co	006	H01	1442	.3	.3	.3	.8	1.1	1.7	2.3	3.4	6.3				
079 Middletown	004	H01	1433	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0				
124 Toledo	007	H09	1484	.3	.3	.3	.8	1.1	2.1	2.6	4.0	9.8				
	032	H01	1292	.3	.3	.8	1.1	1.6	2.3	2.9	4.8	9.8				
173 Dayton	026	G01	1443	.9	1.6	2.3	3.2	4.6	7.1	8.0	9.8	13.2				
174 Akron	015	H01	1265	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.8	4.6	8.0	11.5				
174 Canton	001	H02	1390	.3	.3	.7	1.1	2.3	2.9	3.4	7.5	8.0				
174 Cleveland	014	H01	714	.3	.3	1.7	2.9	4.4	7.2	9.2	13.6	17.8				
176 Columbus	014	F01	911	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9				
178 Youngstown	001	I01	1032	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3				
181 Steubenville	012	I01	744	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F02	2100	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.3	7.4	10.3	57.1	2.8	2.94	1.62	3.21
	033	F01	2102	.3	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	.8	.40	.70	1.81
186 Tulsa	112	F01	1144	.3	.3	1.2	1.7	2.9	4.6	5.0	6.6	8.6				
	126	F02	1954	.3	1.7	2.9	3.7	4.6	6.0	7.2	10.1	92.3	3.9	3.09	3.22	2.03
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1107	.3	1.3	1.8	2.4	3.3	4.7	5.4	6.9	11.2				
193 Portland	002	F01	2042	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	14.9	24.1	3.1	3.02	2.18	2.35
	075	F01	2100	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.8	6.9	9.2	18.4	2.7	2.06	2.01	2.37
	078	F01	2159	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	8.0	10.3	13.8	3.2	2.26	2.39	2.41
193 Salem	016	F01	1458	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.8	8.0	9.2				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2001	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	.9	.77	.66	2.26
	019	H01	2113	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	26.4	1.6	1.63	1.00	2.70
	021	H01	1981	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	2.0	1.21	1.58	2.04
	022	H01	2086	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	1.5	1.15	1.10	2.36
	023	H01	2064	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	1.3	.89	1.01	2.14
	024	H01	2142	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	1.1	.95	.74	2.37
	027	H01	2177	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	16.1	28.7	4.8	2.93	3.98	1.93
RHODE ISLAND																
120 Providence	009	F01	1853	.6	1.1	2.3	3.5	5.2	8.1	9.2	12.1	19.6	4.1	2.79	3.11	2.21
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	2168	.3	2.0	2.5	3.0	4.0	6.0	7.0	9.5	12.5	3.4	1.86	2.86	1.94
200 Richland Co	003	F01	2057	.3	.3	.3	.3	.3	1.5	2.0	4.0	7.5	.6	.73	.43	2.08
TENNESSEE																
207 Knoxville	013	G01	541	.3	1.7	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.6	9.2				
208 Nashville	021	G01	1488	.3	.3	1.1	3.4	5.7	9.8	11.5	16.1	23.0				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	231	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	8.0				
220 Magna	001	F02	1406	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7				
220 Ogden	001	F01	2143	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	17.2	2.2	2.25	1.42	2.68
220 Provo	001	F01	2128	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	17.2	3.0	1.94	2.48	2.00
220 Salt Lake City	001	F01	2198	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	21.8	2.3	2.15	1.65	2.37
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2089	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	10.3	1.2	1.14	.80	2.57
047 Arlington Co	008	F02	1942	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	7.5	14.4	2.0	1.53	1.51	2.32
047 Fairfax	005	G01	2094	.3	.3	.6	.6	1.2	1.2	1.7	3.5	5.8	.8	.63	.68	1.87

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
047 Fairfax Co	014	G01	2205	.3	.3	.6	1.2	1.2	1.7	2.3	3.5	6.9	1.1	.73	.89	1.89
047 Mc Lean	001	G01	1945	.3	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.3	4.0	7.5	.9	.80	.68	2.10
047 Seven Corners	004	G01	2202	.3	.3	.6	.6	1.2	1.7	2.3	3.5	8.6	.9	.67	.76	1.88
223 Chesapeake	001	F02	1823	.3	.3	.3	.3	.9	1.5	2.1	3.7	9.9	.8	.80	.57	2.17
223 Hampton	004	F02	2189	.3	.3	.3	.8	1.1	1.7	2.3	4.6	9.5	1.0	.86	.70	2.18
223 Nor	010	F01	1981	.3	.3	.3	1.1	1.5	2.3	2.9	4.4	10.5	1.2	.93	.86	2.28
225 Rich nd	001	H01	2112	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	14.4	1.3	1.41	.84	2.67
	011	H01	2101	.3	.3	1.1	1.7	2.2	2.9	3.6	5.2	10.3	1.7	1.13	1.25	2.31
226 Salem	001	G01	430	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	2.9	4.0	5.7				
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	2055	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	11.5	1.4	1.44	.96	2.47
	023	F01	1741	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	13.8	21.8	4.2	3.45	2.92	2.56
193 Vancouver	007	F01	1885	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	9.2	1.2	.73	1.00	1.93
229 Seattle	051	F01	1987	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	11.5	16.1	25.3	4.9	3.53	3.80	2.14
	062	F02	1274	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	13.8	24.1				
	064	F03	1837	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9	2.2	1.51	1.76	2.09
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1938	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.5	2.8	5.5	.5	.52	.38	1.79
	042	F01	1945	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	6.4	.5	.56	.41	1.87
	044	F01	2007	.3	.3	1.1	1.8	2.5	3.8	4.6	6.3	9.9	2.0	1.39	1.51	2.27
	045	F01	1634	.3	.8	1.4	2.0	2.7	4.1	5.0	7.3	12.6				
	080	F01	1933	.3	.3	.3	.9	1.4	2.5	3.0	5.2	17.2	1.2	1.22	.78	2.42
239 Racine	011	F01	1061	.3	.3	.3	.3	.9	1.6	2.1	3.5	5.4				
	017	F01	796	.3	.3	.3	.8	1.3	2.5	3.5	5.2	13.4				
239 Waukesha	007	F01	1991	.3	.3	.3	1.2	2.0	3.3	4.1	5.7	7.6	1.5	1.31	1.01	2.63

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1028	.3	.3	.3	.7	.7	.9	1.1	1.6	2.6				
	016	H01	105	.3	.3	.3	.7	.8	1.0	1.0	1.6	6.7				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1927	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	24.1	1.7	1.72	1.23	2.26
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	234	.3	.3	.8	1.1	1.1	1.3	2.0	3.4	3.9				
052 St Petersburg	012	H01	286	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.1	2.8	4.1				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	1811	.3	.3	.8	1.3	1.8	3.2	4.1	7.4	18.9	1.6	1.54	1.11	2.41
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1709	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	.4	.32	.35	1.62
115 Essex	001	G01	935	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	6.9				
115 Towson	002	G01	1607	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1543	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2				
	026	H01	2135	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	17.2	4.5	2.20	4.03	1.63
	029	H01	1936	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	11.5	1.7	1.16	1.50	1.66
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1267	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.1				
106 West Orange	001	F01	1494	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.4	2.3				
153 El Paso	027	F01	1484	.3	.3	.9	1.5	2.2	3.3	4.1	6.1	8.0				
	028	F01	1273	.3	.3	.3	.3	.3	1.5	2.2	4.4	10.0				
212 Austin	012	F01	1648	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	4.1				
	013	F01	1225	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.6	3.4	8.2				
214 Corpus Christi	019	F01	1394	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.8	5.2				
215 Dallas	045	F01	839	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.7	2.5				
	047	F01	956	.3	.3	.3	.3	1.0	2.2	3.0	5.6	11.3				
215 Fort Worth	002	F01	2022	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.1	1.8	2.6	.4	.34	.36	1.65
	003	F01	1128	.3	.3	.3	.3	.9	1.5	2.0	2.9	5.9				
216 Clute City	003	F01	1338	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	3.1				
216 Harris Co	024	F01	1641	.3	.3	.3	.3	.8	1.6	2.3	3.7	6.9				
216 Houston	034	F01	1250	.3	.3	.3	.3	.3	1.5	2.2	3.6	7.7				
216 Texas City	002	F01	1655	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.1	2.5				
217 San Antonio	036	F01	1971	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.0	2.4	6.9	.4	.42	.33	1.59
	041	F01	1266	.3	.3	.3	.3	.7	1.1	1.6	2.3	6.0				
218 Odessa	002	F01	1636	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.8	5.6				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1823	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	262.	472.	46.	51.60	29.93	2.34
045 New Castle	001	F01	1639	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	210.	341.				
045 New Castle Co	001	F01	1843	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	472.	26.	29.57	20.21	1.84
	003	F01	1895	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	262.	37.	38.79	26.04	2.14
	006	F01	1898	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	341.	34.	34.17	24.88	2.03
	010	F01	1795	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	865.	35.	43.20	25.55	1.99
045 Wilmington	002	F01	1935	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	38.	30.86	30.60	1.90
	004	F01	1829	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	288.	550.	47.	59.66	29.24	2.43
FLORIDA																
052 St Petersburg	012	H01	206	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	105.	131.				
ILLINOIS																
065 Pekin	004	F01	2003	13.	13.	13.	13.	13.	60.	121.	291.	993.	31.	58.57	18.65	2.13
065 Peoria	024	F01	2178	13.	13.	13.	13.	45.	107.	189.	592.	1082.	53.	98.24	28.42	2.61
067 Cook Co	002	H01	1919	13.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	131.	786.	38.	33.79	32.45	1.61
067 Waukegan	002	F01	1579	13.	13.	13.	13.	13.	50.	73.	113.	178.				
070 East St Louis	009	F01	2103	13.	13.	13.	13.	34.	68.	94.	181.	375.	33.	34.28	24.00	2.07
073 Rockford	005	F01	1709	13.	13.	13.	13.	26.	47.	60.	92.	2431.	30.	115.83	18.70	1.87
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2175	13.	13.	13.	13.	13.	34.	50.	94.	141.	20.	15.72	17.10	1.64
MAINE																
110 Portland	002	F01	875	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	65.	165.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1460	13.	13.	13.	13.	26.	65.	105.	170.	485.				
	035	H01	1451	13.	13.	13.	26.	39.	58.	79.	170.	[illegible]				
079 Hamilton Co	006	H01	1408	13.	13.	13.	26.	39.	52.	71.	136.	655.				
173 Dayton	025	G01	277	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	144.	157.				
174 Cleveland	001	H01	87	13.	13.	26.	26.	39.	79.	92.	131.	131.				
	038	H01	58	65.	65.	79.	118.	118.	131.	131.	131.	131.				
178 Youngstown	007	I01	1273	13.	13.	13.	29.	45.	84.	118.	178.	367.				
OREGON																
193 Portland	074	F02	571	13.	13.	13.	13.	52.	131.	183.	288.	341.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	026	H01	1873	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	603.	61.	48.96	47.30	2.05
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	671	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	110.				
167 Rock Hill	002	F01	1364	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	165.				
199 Charleston Co	038	F01	1682	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	90.	13.	2.10	13.14	1.07

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
207 Kingsport	003	J02	1169	13.	13.	13.	13.	27.	134.	194.	354.	533.				
	004	J02	1409	13.	13.	13.	13.	13.	70.	120.	227.	516.				
	005	J02	1308	13.	13.	13.	13.	34.	79.	117.	232.	471.				
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	1392	13.	13.	13.	13.	13.	157.	288.	445.	681.				
220 Lehi	001	F01	2122	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	131.	14.	5.83	13.73	1.23
220 Tooele	001	F01	1975	13.	13.	13.	13.	13.	105.	236.	629.	1546.	49.	115.89	21.10	2.68
WASHINGTON																
228 Skagit Co	003	I02	1973	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	367.	629.	56.	71.13	33.29	2.58

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	1980	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	52.	105.	6.	9.79	3.88	2.18
005 Mobile Co	025	G02	1814	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	58.	136.	6.	11.21	3.43	2.04
007 Decatur	007	G02	1264	3.	3.	13.	26.	39.	52.	65.	131.	249.				
007 Jackson Co	023	F02	761	3.	3.	3.	3.	3.	39.	393.	2096.	2489.				
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	158	3.	3.	8.	18.	39.	65.	86.	100.	141.				
015 Phoenix	002	G01	2071	3.	3.	10.	18.	26.	37.	45.	65.	89.	20.	14.19	14.04	2.55
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2082	3.	3.	3.	3.	5.	13.	21.	55.	131.	6.	9.46	4.08	2.10
036 Denver	002	F01	2052	3.	5.	10.	21.	31.	60.	81.	160.	540.	28.	32.10	18.12	2.67
	009	F01	2027	3.	3.	3.	5.	8.	21.	34.	73.	189.	10.	15.19	5.68	2.48
	010	F01	2083	3.	3.	5.	10.	13.	29.	45.	94.	204.	14.	16.83	9.54	2.39
	011	F01	2089	3.	3.	5.	10.	18.	37.	55.	115.	249.	17.	21.42	10.26	2.71
036 Welby	001	F01	1996	3.	3.	3.	3.	8.	29.	60.	160.	398.	13.	30.39	5.51	2.94
CONNECTICUT																
042 Hartford	123	F01	1001	3.	3.	5.	13.	18.	31.	39.	65.	131.				
042 Milford	002	F01	1355	3.	3.	13.	16.	26.	45.	65.	170.	406.				
043 Bridgeport	001	F01	2080	3.	3.	10.	13.	26.	39.	52.	71.	147.	19	15.64	13.46	2.48
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	013	I02	646	3.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	16.	24.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	640	3.	3.	3.	3.	13.	26.	39.	79.	249.				
	033	H01	697	3.	3.	13.	13.	26.	39.	65.	131.	183.				
050 Belle Glade	001	G05	333	3.	3.	3.	8.	18.	31.	37.	47.	65.				
050 West Palm Beach	001	G01	273	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	16.	37.				
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1703	13.	13.	13.	13.	13.	22.	22.	37.	143.	14.	6.84	13.92	1.25
054 Macon	009	F01	521	13.	13.	13	13.	13.	20.	30.	40.	100.				
055 Rome	003	F01	2048	13.	13.	20.	30.	40.	90.	110.	200.	500.	41.	40.29	30.06	2.11
056 Atlanta	001	G01	2088	10.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	124.	216.	26.	23.72	20.08	1.88
056 Newnan	001	F01	1827	13.	13.	13.	13.	20.	40.	60.	150.	540.	25.	29.58	19.69	1.77
058 Savannah	008	F01	236	13.	20.	30.	50.	50.	60.	70.	100.	160.				
059 Dougherty Co	003	F01	2082	13.	13.	13.	13.	20.	40.	50.	64.	78.	21.	12.51	18.29	1.58
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	2079	3.	3.	3.	3.	26.	105.	236.	550.	1074.	43.	104.92	7.84	5.28
061 Caribou Co	014	F02	2096	3.	3.	3.	3.	26.	131.	210.	655.	1965.	49.	128.17	9.31	5.59
	015	J02	2146	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	262.	1572.	20.	71.57	4.58	3.60
062 Kellogg	002	F02	2077	3.	3.	3.	3.	26.	131.	236.	812.	3065.	52.	152.33	9.20	5.51
	011	J02	2041	3.	3.	3.	3.	26.	210.	288.	498.	1965.	55.	121.57	9.28	6.13
	012	J02	2054	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	341.	1729.	23.	77.08	5.58	3.93
062 Shoshone Co	001	F02	2048	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	183.	498.	15.	36.62	4.94	3.43
	021	F02	1606	3.	3.	3.	3.	26.	157.	314.	969.	2515.				
	026	J02	2090	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	367.	2122.	20.	79.86	4.77	3.48
064 Boise City	007	F01	2003	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	12.	11.83	6.33	3.08
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1706	3.	5.	10.	21.	34.	92.	131.	272.	521.	38.	52.10	20.29	3.04
067 Calumet City	001	G01	1962	3.	3.	3.	26.	79.	131.	210.	262.	314.	52.	66.27	16.32	5.57
067 Chicago	033	F01	1940	3.	3.	8.	13.	18.	29.	39.	81.	280.	16.	15.89	11.60	2.22
067 Chicago Heights	001	G01	2076	3.	3.	26.	52.	52.	105.	157.	236.	288.	49.	48.73	25.49	4.02
067 Cook Co	016	H01	1959	3.	3.	3.	13.	26.	[illegible]	79.	131.	183.	25.	28.15	12.99	3.41

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Hillside	001	G01	1822	3.	26.	26.	52.	79.	183.	262.	341.	472.	82.	75.04	51.40	3.06
067 Joliet	005	F01	1848	3.	3.	5.	10.	16.	24.	31.	71.	296.	14.	15.87	9.74	2.37
067 Skokie	005	G01	2048	3.	3.	3.	26.	26.	79.	79.	131.	183.	26.	31.16	11.13	4.07
070 East St Louis	008	F01	2076	3.	5.	13.	24.	39.	89.	128.	288.	652.	39.	50.90	21.96	3.07
070 Wood River	007	F01	2112	3.	3.	13.	29.	50.	100.	155.	362.	1024.	47.	72.00	23.42	3.52
071 La Salle	001	F01	2091	3.	3.	8.	13.	21.	39.	55.	100.	199.	19.	19.48	12.02	2.71
074 Marion	001	F01	2087	3.	8.	13.	21.	26.	50.	71.	194.	500.	27.	32.28	19.78	2.16
075 Springfield	003	F01	192	3.	3.	3.	5.	8.	21.	31.	68.	270.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	704	3.	3.	3.	45.	86.	147.	220.	306.	445.				
067 Gary	001	H01	532	13.	13.	13.	41.	53.	138.	178.	257.	574.				
067 Hammond	002	H01	1319	26.	26.	26.	26.	26.	60.	113.	322.	676.				
	008	F01	709	3.	3.	3.	15.	32.	222.	455.	829.	1406.				
076 Muncie	003	F01	712	3.	5.	16.	22.	24.	35.	43.	59.	84.				
078 New Albany	004	F01	540	3.	3.	3.	11.	18.	63.	140.	382.	500.				
080 Indianapolis	028	F01	709	3.	3.	10.	16.	32.	65.	96.	214.	360.				
	029	F01	712	3.	3.	7.	13.	26.	53.	92.	152.	330.				
	030	F01	692	3.	3.	3.	18.	33.	84.	153.	288.	442.				
082 South Bend	008	F01	679	3.	5.	9.	14.	24.	42.	52.	68.	113.				
083 Madison	002	F01	710	3.	10.	14.	24.	37.	95.	143.	296.	789.				
084 Kokomo	002	F01	709	3.	3.	3.	7.	14.	31.	37.	71.	133.				
084 Terre Haute	014	F01	711	3.	3.	3.	10.	26.	74.	118.	323.	561.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	2196	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
068 Dubuque	008	F02	2028	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	705.	1372.	26.	135.85	3.40	2.92
069 Clinton	013	F01	2205	3.	3.	3.	3.	3.	12.	58.	234.	614.	12.	43.17	3.68	2.75
088 Cedar Rapids	018	G02	1946	3.	13.	31.	52.	73.	107.	131.	183.	320.	57.	39.80	41.16	2.65
	020	G02	2104	3.	3.	10.	21.	39.	86.	121.	270.	542.	38.	52.46	18.32	3.57
088 Waterloo	007	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	32.	345.	4.	14.43	2.81	1.54
092 Ames	002	F02	1702	3.	3.	3.	3.	3.	13.	64.	246.	610.	13.	42.77	3.69	2.78
092 Des Moines	038	F01	1875	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	82.	3.	4.27	2.73	1.34
092 Warren Co	007	F01	2206	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	35.	3.	1.45	2.66	1.18
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2191	10.	10.	10.	10.	30.	40.	50.	90.	200.	22.	17.61	17.21	1.91
	011	H01	1003	3.	3.	3.	3.	3.	20.	60.	120.	260.				
095 Lawrence	003	F01	2161	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	100.	150.	5.	14.11	2.86	1.81
095 Topeka	003	F01	1485	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.				
099 Wichita	010	F01	1827	3.	10.	20.	25.	30.	40.	45.	60.	165.	26.	12.73	22.47	1.76
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	80	3.	3.	10.	50.	60.	73.	89.	94.	94.				
106 Lake Charles	001	F01	256	3.	3.	10.	21.	29.	47.	63.	89.	113.				
106 St John The Baptist Par	001	F01	110	3.	8.	13.	26.	42.	65.	76.	86.	131.				
MARYLAND																
113 Allegany Co	003	G01	1435	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	157.	341.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	2172	3.	3.	5.	13.	18.	37.	50.	84.	131.	17.	16.66	11.20	2.52
042 Springfield	005	F01	2110	3.	5.	10.	18.	26.	45.	55.	105.	398.	22.	21.93	15.76	2.42
117 Pittsfield	004	F01	1963	3.	3.	3.	3.	5.	21.	26.	52.	223.	8.	11.29	4.80	2.32
118 Fitchburg	003	F01	2154	3.	3.	3.	13.	21.	47.	65.	105.	259.	19.	22.27	10.81	3.08
118 Worchester	012	F01	2167	3.	3.	3.	3.	8.	18.	29.	50.	86.	8.	10.14	5.43	2.39
119 Boston	002	F01	1369	3.	3.	5.	18.	29.	55.	76.	223.	341.				
119 Cambridge	004	F01	2143	3.	3.	3.	5.	16.	39.	58.	92.	238.	16.	20.92	7.93	3.10
119 Medford	003	F01	2092	3.	3.	8.	16.	24.	47.	65.	131.	236.	22.	26.26	12.59	2.98
119 Quincy	002	F01	2161	3.	3.	3.	8.	16.	31.	47.	92.	327.	14.	19.28	8.44	2.70
119 Waltham	004	F01	2095	3.	3.	3.	8.	16.	26.	39.	79.	162.	13.	15.01	7.90	2.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
120 Attleboro	003	F01	2135	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	24.	42.	4.	4.41	3.42	1.77
120 Fall River	004	F01	2084	3.	3.	3.	3.	5.	16.	24.	45.	107.	7.	9.05	4.57	2.23
121 Lawrence	003	F01	2126	3.	3.	8.	13.	21.	58.	76.	126.	283.	23.	26.90	12.74	3.04
121 Lowell	004	F01	2148	3.	3.	3.	8.	16.	26.	34.	55.	128.	11.	12.09	7.08	2.66
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1915	5.	5.	5.	5.	5.	10.	13.	26.	39.	7.	4.26	6.02	1.45
128 Rochester	001	G01	2175	5.	5.	5.	5.	5.	21.	26.	131.	341.	12.	22.84	7.52	2.01
129 Duluth	016	G01	1684	5.	5.	5.	5.	5.	13.	26.	50.	173.	9.	9.76	6.83	1.74
129 Lake Co	005	F01	1094	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
131 Bloomington	009	F01	2165	5.	5.	10.	18.	24.	39.	50.	327.	1072.	27.	66.41	16.08	2.32
131 Dakota Co	020	F02	2167	13.	13.	16.	37.	65.	170.	359.	851.	1486.	84.	153.19	40.25	2.94
131 Minneapolis	005	H01	2169	5.	5.	5.	10.	18.	39.	55.	107.	249.	18.	21.08	11.73	2.35
	022	H01	2208	5.	5.	5.	8.	16.	29.	37.	63.	202.	14.	13.64	10.04	2.07
	027	F01	2150	5.	5.	13.	21.	29.	50.	65.	113.	202.	26.	21.76	19.95	2.10
131 St Paul	031	H01	2068	5.	5.	5.	8.	16.	37.	52.	126.	1087.	18.	41.56	11.03	2.34
131 St Paul Park	006	F02	1958	5.	13.	31.	50.	73.	134.	183.	354.	1182.	68.	76.01	46.74	2.35
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	003	F	1209	3.	13.	13.	13.	13.	18.	24.	72.	270.				
005 Gulfport	004	F02	1084	3.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	49.	132.				
005 Jackson	003	F01	1957	13.	13.	13.	13.	15.	24.	32.	80.	187.	17.	12.69	15.46	1.44
005 Pascagoula	005	F01	643	3.	13.	13.	13.	13.	15.	24.	32.	80.				
018 De Soto Co	002	F01	1726	13.	13.	13.	17.	21.	34.	47.	85.	296.	22.	17.39	19.17	1.39
MISSOURI																
094 Sugar Creek	002	F02	698	3.	3.	3.	3.	3.	131.	262.	1126.	1440.				
138 Iron Co	005	F02	1044	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	262.	759.				
MONTANA																
140 Billings	055	F01	1678	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	131.	7.	13.75	3.51	2.31
140 Laurel	009	F05	799	3.	3.	3.	3.	26.	210.	314.	524.	943.				
142 Anaconda	004	F02	1195	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	865.	1782.				
142 Deer Lodge Co	004	F02	1876	3.	3.	3.	3.	3.	105.	262.	1153.	2620.	56.	217.09	5.31	5.04
	012	F02	996	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	262.	838.				
	006	F02	1914	3.	3.	3.	3.	3.	79.	314.	1755.	8384.	79.	442.17	4.99	5.02
142 Helena	001	F02	62	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	210.				
	011	F02	1571	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	183.	576.				
142 Jefferson Co	002	F02	74	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	157.	157.				
	003	F02	2118	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	419.	2620.	23.	121.27	4.14	3.40
143 Rosebud Co	027	F02	938	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2175	3.	3.	8.	8.	13.	21.	26.	47.	100.	13.	9.40	9.74	2.08
	011	F02	2022	3.	3.	5.	13.	26.	65.	105.	288.	472.	30.	48.47	13.55	3.39
121 Keene	005	F01	1906	3.	8.	21.	29.	39.	63.	76.	105.	131.	33.	21.86	26.45	2.07
121 Manchester	009	F01	2150	3.	13.	24.	31.	42.	58.	65.	89.	291.	34.	18.95	29.21	1.81
121 Nashua	005	F01	2015	3.	3.	21.	31.	42.	65.	71.	100.	131.	33.	22.49	22.14	3.03
121 Portsmouth	008	F01	2107	3.	10.	21.	26.	39.	71.	92.	131.	231.	35.	26.94	26.49	2.20
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	2134	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	183.	498.	10.	35.40	3.39	2.51
012 Grant Co	008	F02	1524	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	393.				
012 Hidalgo Co	005	F02	2105	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	367.	1022.	20.	71.21	4.53	3.51
014 San Juan Co	005	F02	1896	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	472.	6.	19.93	3.08	1.96
	014	F02	1585	3.	3.	3.	3.	3.	29.	73.	231.	519.				
	017	F02	1901	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	236.	6.	15.26	3.28	2.13
153 Dona Ana Co	002	F02	2044	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	157.	1258.	15.	49.36	4.82	3.27
	014	F02	1092	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NORTH CAROLINA																
167 Mecklenburg Co	007	G02	1873	5	20	36	55	75	128	191	348	579	70	63.70	52.65	2.12
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	1711	3	3	3	3	3	3	3	79	131	5	12.28	2.99	1.85
172 Oliver Co	001	F03	1590	3	3	3	3	3	3	3	52	79				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1231	3	8	21	34	50	84	100	152	327				
079 Clermont Co	002	H01	147	3	5	26	39	52	92	123	149	183				
079 Middletown	004	H01	1401	3	13	42	63	89	136	165	236	364				
103 Ironton	006	H01	549	3	8	18	18	34	55	73	123	257				
103 Portsmouth	007	H01	666	3	10	13	26	39	58	79	118	249				
124 Oregon	007	H01	1344	3	3	3	10	29	115	196	540	1703				
174 Canton	001	H02	1437	3	3	13	21	29	58	58	100	170				
174 Cleveland	033	H01	1376	3	3	18	37	81	178	241	435	1614				
174 Eastlake	001	G02	1252	3	79	92	131	183	288	341	618	1281				
175 Mansfield	008	H01	610	3	3	3	3	10	26	37	68	110				
175 Wayne Co	002	F01	613	3	10	26	37	47	76	97	196	500				
176 Columbus	004	F01	1414	3	3	3	3	13	26	26	52	118				
	012	F01	1370	3	3	13	26	52	105	131	210	432				
177 Lima	001	F01	945	3	16	16	31	45	76	92	136	301				
178 Ashtabula Co	003	F01	888	3	3	8	16	26	60	94	104	723				
178 Conneaut	001	F01	1416	3	3	10	18	26	50	65	121	359				
181 East Liverpool	001	I01	715	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
181 Jefferson Co	012	I02	744	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
181 Steubenville	012	I01	744	3	3	16	29	55	123	181	375	519				
OKLAHOMA																
186 Tulsa	135	F02	2170	3	3	3	3	6	23	39	98	413	11	24.11	5.31	2.65
186 Tulsa Co	136	F01	1458	3	3	3	3	3	6	10	26	56				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2010	3	3	26	26	52	79	105	157	341	43	32.37	29.68	2.83
	019	H01	2080	3	3	26	26	52	79	105	157	367	38	34.83	21.42	3.57
	020	H01	464	3	3	52	79	79	105	131	210	341				
	021	H01	1891	3	3	3	3	26	26	26	52	79	15	14.22	7.74	3.27
	022	H01	1981	3	3	3	26	26	52	79	157	236	27	31.53	12.35	3.98
	023	H01	2091	3	3	26	52	52	105	131	210	367	54	44.84	33.91	3.24
	024	H01	2097	3	3	26	26	52	79	105	157	445	40	33.25	24.11	3.37
	027	H01	1944	3	3	26	26	52	79	79	131	314	37	29.55	23.66	3.30
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	573	3	3	3	14	27	42	58	150	229				
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	107	3	3	3	3	3	3	3	3	55				
199 Charleston Co	003	F02	1547	3	3	3	3	3	3	3	30	90				
200 Richland Co	003	F01	1411	3	3	3	3	3	3	3	3	70				
202 Greenville	001	F01	1502	3	3	3	3	3	3	3	3	105				
204 Georgetown	006	F01	1548	3	3	3	3	3	3	3	3	105				
TENNESSEE																
207 Alcoa	002	I02	667	5	5	6	10	17	36	45	84	106				
	003	I02	648	5	5	5	6	9	22	30	48	85				
207 Knoxville	013	G01	468	13	13	13	26	39	65	79	157	223				
207 Polk Co	004	I02	295	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	005	I02	737	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
208 Mount Pleasant	001	I02	235	3	3	5	23	48	75	103	143	214				
	002	I02	514	3	8	18	28	41	67	85	143	440				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
!NSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	003	J02	514	3.	3.	13.	31.	49.	77.	92.	111.	180.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	007	H01	2000	3.	3.	13.	26.	39.	65.	79.	118.	262.	30.	26.14	20.13	2.75
	009	H01	2087	3.	13.	26.	39.	65.	92.	92.	131.	210.	49.	28.63	40.84	1.91
047 Arlington Co	008	F02	1942	3.	3.	26.	39.	52.	92.	118.	144.	262.	46.	34.16	30.95	2.83
047 Fairfax	005	G01	852	3.	7.	13.	13.	20.	33.	33.	46.	65.				
047 Fairfax Co	014	G01	2157	3.	3.	13.	13.	20.	33.	39.	59.	124.	17.	12.24	13.28	2.19
047 Mc Lean	001	G01	2117	3.	7.	20.	26.	39.	59.	65.	78.	143.	31.	18.81	24.04	2.20
207 Bristol	003	F01	1928	3.	3.	13.	31.	52.	79.	92.	131.	170.	38.	31.91	22.54	3.33
207 Marion	004	F01	2206	3.	3.	8.	13.	18.	31.	45.	79.	105.	16.	15.30	10.72	2.62
223 Chesapeake	001	F02	1972	3.	3.	13.	26.	45.	89.	128.	228.	485.	39.	44.81	21.95	3.18
223 Hampton	004	F02	1894	3.	5.	18.	39.	52.	84.	97.	136.	210.	42.	31.27	29.05	2.65
223 Norfolk	010	F01	2191	3.	8.	21.	26.	39.	65.	79.	121.	265.	33.	25.72	24.03	2.38
225 Hopewell	004	F02	2099	3.	13.	39.	65.	92.	131.	157.	262.	472.	73.	51.57	55.00	2.39
225 Richmond	011	H01	1473	3.	3.	3.	3.	13.	52.	65.	131.	196.				
226 Salem	001	G01	2208	3.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	28.	22.94	21.63	2.08
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	321	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	79.	157.				
193 Camas	003	F02	257	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.				
229 Pierce Co	002	F01	138	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	550.				
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	002	F01	1968	3.	8.	14.	39.	65.	105.	130.	196.	497.	48.	44.92	28.91	3.12
181 Weirton	003	F02	444	3.	13.	46.	65.	98.	196.	223.	314.	367.				
181 Wheeling	006	H01	2208	3.	3.	13.	13.	39.	79.	105.	196.	655.	32.	46.26	16.79	3.37
234 Charleston	004	F01	1968	3.	8.	17.	25.	34.	50.	64.	95.	650.	29.	30.38	21.24	2.31
WISCONSIN																
238 Marathon Co	006	J02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	009	J02	2196	5.	5.	5.	5.	5.	5.	15.	119.	1802.	11.	59.17	5.75	1.86
240 Columbia Co	003	J02	331	5.	5.	5.	5.	17.	32.	38.	56.	93.				
	004	J02	740	5.	5.	5.	5.	5.	12.	20.	40.	62.				
	005	J02	737	5.	5.	5.	5.	5.	19.	29.	46.	96.				
	008	J02	719	5.	5.	5.	5.	5.	15.	19.	37.	53.				
	009	J02	744	5.	5.	5.	5.	5.	19.	31.	41.	99.				
	010	J02	744	5.	5.	5.	5.	5.	34.	47.	101.	129.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	674	3.	3.	5.	10.	18.	31.	42.	55.	89.				
042 Derby	123	F01	1713	3.	3.	5.	8.	16.	31.	39.	58.	178.	13.	13.72	9.01	2.36
042 Hartford	123	F01	277	3.	5.	10.	16.	21.	26.	29.	31.	31.				
042 New Britain	123	F01	1213	3.	3.	3.	10.	18.	26.	29.	37.	52.				
042 New Haven	123	F01	1039	3.	3.	3.	3.	10.	26.	31.	60.	131.				
042 Waterbury	123	F01	1275	3.	3.	3.	3.	13.	24.	29.	34.	42.				
043 Bridgeport	123	F01	1296	3.	3.	5.	13.	26.	50.	58.	79.	204.				
043 Danbury	123	F01	784	3.	3.	8.	13.	21.	37.	42.	92.	94.				
043 Greenwich	004	F01	1307	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	157.	314.				
043 Stamford	123	F01	839	3.	3.	5.	18.	31.	52.	65.	100.	110.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1040	13.	13.	13.	13.	26.	39.	39.	52.	65.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	582	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	419.	1467.				
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	2152	13.	13.	13.	13.	13.	13.	16.	143.	393.	17.	25.37	14.09	1.49
056 Atlanta	034	F01	702	13.	13.	13.	13.	13.	14.	40.	208.	517.				
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	1091	3.	3.	3.	13.	26.	66.	92.	170.	445.				
	031	H01	918	3.	3.	3.	3.	13.	39.	66.	131.	249.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1779	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	236.	11.	14.96	5.50	3.04
047 Cheverly	004	F01	1577	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	183.				
047 Silver Spring	006	F01	1858	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	7.	9.96	3.72	2.33
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1476	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	288.				
113 Cumberland	006	F01	1213	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.				
113 Hagerstown	004	F01	688	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	183.	288.				
115 Baltimore	004	H01	1647	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	183.				
	011	H01	1764	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	210.	1074.	20.	67.75	5.61	3.65
	018	F01	895	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	367.				
	019	F01	1600	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	341.				
115 Baltimore Co	003	G01	1589	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.				
115 Essex	001	G01	1746	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	105.	314.	19.	23.22	9.11	3.57
115 Towson	002	G01	2047	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	262.	9.	15.95	4.45	2.77
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1982	3.	13.	24.	34.	50.	92.	123.	207.	487.	46.	40.51	33.25	2.36
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2010	3.	16.	29.	37.	50.	97.	126.	204.	283.	48.	37.98	37.65	1.99
070 Clayton	001	G01	2017	3.	13.	24.	34.	47.	94.	123.	215.	710.	46.	43.21	33.29	2.25
070 St Ann	001	G01	1583	3.	16.	29.	39.	47.	73.	86.	147.	278.				
070 St Louis Co	006	G01	1817	3.	16.	24.	31.	47.	76.	97.	186.	367.	42.	33.51	33.10	1.99
OHIO																
174 Akron	015	H01	1391	3.	18.	26.	37.	60.	102.	126.	225.	286.				
174 Painesville	002	G02	1389	3.	3.	3.	37.	68.	183.	236.	451.	794.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	033	F01	2040	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	57.	3.	3.79	2.56	1.30
OREGON																
193 Portland	002	F01	2163	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	8.	13.17	4.08	2.71

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
	074	F02	1198	3.	3.	3.	3.	13.	92.	144.	262.	419.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2008	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	236.	603.	37.	51.27	14.87	4.42
	029	H01	1466	3.	3.	26.	26.	52.	131.	183.	262.	550.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	012	J02	713	3.	3.	3.	3.	21.	79.	131.	236.	393.				
207 Oak Ridge	004	N02	711	8.	13.	16.	21.	26.	45.	63.	131.	249.				
	005	N02	738	18.	21.	24.	26.	31.	47.	65.	81.	126.				
TEXAS																
022 Gregg Co	001	F03	634	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
106 Nederland	003	F01	590	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	472.				
106 West Orange	001	F01	1711	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	.57	2.62	1.06
153 El Paso	027	F01	1662	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	603.	6.	30.21	2.85	1.73
	028	F01	1775	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	183.	288.	9.	28.40	3.37	2.39
212 Austin	012	F01	1428	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
214 Corpus Christi	019	F01	1290	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				
215 Dallas	045	F01	1349	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				
215 Fort Worth	002	F01	1912	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	.54	2.62	1.05
216 Clute City	003	F01	1348	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Harris Co	024	F01	1542	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Houston	034	F01	1591	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.				
216 Texas City	002	F01	1133	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
217 San Antonio	036	F01	1870	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
218 Odessa	002	F01	1928	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	2.07	2.67	1.22
UTAH																
014 Emery Co	004	F02	1336	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
014 Washington Co	003	F02	1498	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
219 Carbon Co	001	F02	2081	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	4.	6.76	2.82	1.54
219 Price	001	F01	2159	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	12.	17.88	5.37	3.21
220 Bountiful	001	F01	2189	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	288.	11.	21.88	4.60	2.99
220 Magna	001	F02	2136	3.	3.	3.	26.	52.	262.	445.	943.	2175.	94.	188.10	22.62	6.10
220 Ogden	001	F01	2167	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	14.25	5.92	3.16
220 Provo	001	F01	2167	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	105.	16.	13.34	9.08	3.23
220 Salt Lake City	001	F01	2191	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	131.	288.	21.	23.67	10.79	3.57
220 Utah Co	001	F01	1534	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.				
WISCONSIN																
237 Sheboygan	002	J02	1498	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	25.	129.				
237 Sheboygan Co	001	J02	1389	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	46.	718.				
	002	J02	1419	3.	3.	3.	8.	12.	19.	35.	170.	662.				
	003	J02	1350	3.	3.	3.	3.	5.	12.	16.	51.	400.				
239 Milwaukee	040	F01	2000	7.	23.	28.	31.	39.	57.	99.	361.	780.	44.	57.29	35.42	1.69
	041	F01	1583	5.	20.	26.	31.	36.	47.	68.	267.	607.				
	042	F01	1399	3.	13.	18.	20.	28.	57.	141.	468.	1081.				
	044	F01	1888	3.	18.	23.	26.	28.	44.	68.	196.	633.	33.	35.13	27.65	1.63
	045	F01	1874	10.	15.	18.	20.	26.	47.	78.	431.	1086.	36.	72.35	24.92	1.84
	080	F01	1806	3.	23.	28.	34.	41.	54.	73.	214.	921.	41.	48.09	34.77	1.63
239 Racine	011	F01	1125	10.	23.	26.	28.	36.	41.	44.	54.	513.				
	017	F01	746	3.	20.	26.	31.	39.	47.	54.	78.	253.				
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	2096	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	131.	3.	4.56	2.69	1.30
243 Sweetwater Co	016	F03	2139	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	1.53	2.65	1.16

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CATALYST-FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. abs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
124 Toledo	006	H09	1092	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	39.3	60.3	222.7	720.5				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 Enfield	123	F01	1500	3.	5.	10.	16.	21.	42.	50.	92.	204.				
042 Middletown	003	F01	1791	3.	5.	13.	18.	26.	37.	45.	63.	100.	20.	12.91	16.18	2.11
FLORIDA																
049 Gainesville	014	G05	693	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	39.	105.				
049 Jacksonville	057	H01	725	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	39.	52.				
	060	H01	670	3.	3.	3.	3.	13.	26.	52.	144.	314.				
	062	H02	734	3.	3.	3.	3.	13.	26.	52.	118.	275.				
	063	H02	708	3.	3.	3.	13.	26.	52.	79.	144.	275.				
	068	H02	736	3.	3.	3.	3.	13.	52.	92.	170.	327.				
	069	H02	702	3.	3.	3.	13.	13.	39.	79.	144.	380.				
050 Homestead	007	G01	690	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	52.	131.				
050 Miami	002	G01	630	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	26.				
052 Tarpon Springs	001	G02	712	3.	3.	3.	3.	13.	79.	301.	720.	1061.				
ILLINOIS																
067 Chicago	040	F01	1833	3.	18.	39.	60.	84.	139.	173.	231.	380.	70.	50.23	52.38	2.41
067 Wheaton	003	F01	611	3.	3.	31.	71.	100.	152.	196.	372.	495.				
069 Rock Island	002	F01	2050	3.	3.	5.	8.	13.	26.	34.	71.	223.	13.	13.94	8.35	2.45
075 Decatur	006	F01	2113	3.	3.	8.	16.	26.	47.	71.	123.	212.	23.	24.71	14.38	2.72
075 Quincy	002	F01	1880	3.	3.	5.	10.	21.	37.	60.	144.	419.	19.	27.69	11.18	2.73
075 Springfield	003	F01	1859	3.	3.	8.	13.	21.	52.	97.	322.	723.	27.	59.66	12.28	3.11
	004	F02	1860	3.	3.	13.	26.	42.	94.	165.	443.	755.	48.	76.21	22.89	3.52
MAINE																
109 Millinocket	002	F02	1448	3.	3.	3.	3.	13.	65.	169.	481.	663.				
110 Portland	002	F01	1286	3.	3.	8.	13.	24.	47.	60.	107.	191.				
MARYLAND																
113 Garrett Co	005	J02	851	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	236.	367.				
113 Westernport	004	J02	1148	3.	3.	26.	26.	52.	105.	183.	393.	472.				
	005	J02	1139	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	210.	341.				
115 Anne Arundel Co	003	G01	397	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	131.				
115 Riviera Beach	002	G01	362	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.				
MINNESOTA																
129 Itasca Co	003	F01	1258	5.	5.	5.	13.	24.	45.	65.	102.	157.				
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1968	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	497.	10.	28.24	3.45	2.70
070 St Charles Co	005	F01	664	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	183.	262.				
070 St Louis	007	H01	1117	3.	3.	13.	37.	97.	414.	524.	872.	1328.				
	061	H01	1293	3.	10.	39.	60.	92.	152.	196.	338.	880.				
	062	H01	1288	3.	3.	18.	31.	60.	136.	181.	322.	668.				
	063	H01	1368	3.	3.	8.	21.	42.	97.	136.	217.	377.				
	064	H01	1336	3.	8.	21.	39.	63.	113.	149.	244.	582.				
094 North Kansas City	004	F01	2193	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	209.	524.	15.	41.00	4.02	3.34
094 Platte Co	003	F01	710	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	183.	262.				
137 Macon Co	001	F05	93	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	J02	1879	3.	3.	3.	13.	21.	39.	79.	223.	419.	21.	40.68	9.65	3.28
	011	J02	173	13.	18.	26.	39.	97.	249.	296.	398.	445.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1785	3.	3.	13.	26.	39.	60.	86.	165.	361.	32.	34.77	19.25	3.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE																
208 Maury Co	013	J02	734	5.	8.	18.	24.	26.	29.	37.	47.	76.				
	014	J02	717	5.	5.	8.	8.	13.	26.	39.	65.	157.				
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	960	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	210.				
229 Pierce Co	002	F01	1013	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	105.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL SEC DERIV SPECTROSCOPY, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	370	3.	3.	3.	13.	52.	144.	183.	328.	472.				
	031	H01	366	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	144.	196.				
WISCONSIN																
238 Marathon Co	006	J02	2196	5.	5.	5.	5.	5.	5.	34.	453.	1288.	19.	82.62	6.11	2.28

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	061	H01	724	13.	13.	42.	68.	105.	194.	275.	642.	1643.				
	062	H01	365	13.	13.	13.	37.	81.	210.	293.	744.	1200.				
	063	H01	743	13.	13.	13.	13.	13.	58.	86.	141.	330.				
	064	H01	618	13.	13.	13.	31.	58.	123.	155.	335.	613.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	1894	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	314.	2489.	35.	106.66	20.20	2.11
229 Kent	001	I01	2055	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	157.	14.	6.19	13.54	1.20
229 Seattle	057	I02	1821	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	262.	734.	39.	51.12	26.96	2.12
229 Tacoma	003	I01	1760	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	1179.	21.	38.70	16.49	1.62
	005	I01	2056	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	472.	17.	19.18	15.03	1.45

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
003 Childersburg	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
004 Birmingham	005	G02	33	3.	3.	3.	3.	10.	29.	86.	2617.	2617.	89.	454.15	6.69	4.21
	012	G01	35	3.	3.	5.	8.	16.	34.	42.	50.	50.	13.	12.39	8.53	2.61
	003	G02	23	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.82	3.60	1.69
004 Fairfield	003	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
004 Tuscaloosa	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
006 Dothan	014	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
007 Huntsville	016	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	15	8.	9.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	16.	13.	2.08	12.62	1.20
011 Ketchikan	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
011 Ketchikan Ed	002	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
011 Sitka	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
011 Sitka Ed	002	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
ARKANSAS																
016 England	001	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.30	2.95	1.82
016 Jefferson Co	001	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Little Rock	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.80	2.65	1.24
016 Pine Bluff	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
017 Fort Smith	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 Earle	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 West Memphis	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	27.	29.	29.	29.	9.	9.58	5.38	2.73
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.96	2.66	1.26
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	18.	21.	21.	21.	6.	6.39	4.25	2.29
020 Blytheville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
021 Harrison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	3.	7.	11.	16.	38.	39.	39.	39.	15.	11.92	11.09	2.40
	002	P01	13	7.	8.	10.	24.	25.	28.	46.	46.	46.	20.	10.95	17.63	1.79
DELAWARE																
046 Dover	001	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	15.	12.18	8.95	3.28
046 Seaford	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	10.79	4.84	2.87
FLORIDA																
048 Brevard Co	004	F02	5	3.	3.	3.	7.	7.	8.	8.	8.	8.				
048 Orlando	004	F01	5	3.	3.	3.	7.	9.	22.	22.	22.	22.				
048 Sanford	002	F01	5	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
049 Alachua Co	009	G01	3	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	14.	14.				
049 Gainesville	008	G01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	010	G02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	013	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	015	G03	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
049 Jacksonville	004	H02	5	3.	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	21.				
	017	H01	5	3.	3.	3.	5.	11.	18.	18.	18.	18.				
	031	H01	5	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	10.				
	032	H01	5	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	11.				
	033	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
	038	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.				
	039	H01	5	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.				
	040	H01	4	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.				
	042	H03	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
	045	H02	5	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
	049	H01	4	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	058	H01	5	3.	3.	3.	3.	8.	51.	51.	51.	51.				
	059	H01	5	3.	3.	3.	3.	6.	14.	14.	14.	14.				
	060	H01	5	3.	3.	3.	3.	5.	45.	45.	45.	45.				
	061	H02	5	3.	3.	3.	3.	3.	35.	35.	35.	35.				
	062	H02	5	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	15.				
	063	H02	4	3.	3.	7.	7.	13.	16.	16.	16.	16.				
	064	H02	5	3.	3.	3.	3.	8.	32.	32.	32.	32.				
	065	H02	5	3.	3.	7.	7.	18.	22.	22.	22.	22.				
	066	H02	5	3.	3.	3.	5.	11.	24.	24.	24.	24.				
	067	H02	5	3.	3.	3.	3.	21.	24.	24.	24.	24.				
	068	H02	5	3.	3.	3.	3.	3.	32.	32.	32.	32.				
050 Dade Co	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	013	G01	4	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	014	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Davie	002	G03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	G03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Fort Pierce	002	F03	4	3.	3.	5.	5.	10.	14.	14.	14.	14.				
050 Homestead	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Miami	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Miami Beach	007	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 North Miami Beach	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.				
050 Pembroke Pines	001	G03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
050 Perrine	002	G01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Clewiston	001	F01	3	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	11.				
051 Fort Myers	002	F01	5	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.				
051 Glades Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
051 Naples	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Punta Gorda	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
051 Sarasota	001	G03	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.				
051 Sarasota Co	001	G03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	006	G03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Sebring	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
052 Bradenton	003	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Largo	001	G01	4	3.	3.	3.	3.	5.	29.	29.	29.	29.				
052 Manatee Co	005	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	G02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	011	G02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	012	G02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Pinellas Co	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
052 St Petersburg	012	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
	018	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.				
	020	G01	4	3.	3.	3.	3.	11.	14.	14.	14.	14.				
	021	H01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
049 Brunswick	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
053 Augusta	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
054 Lyons	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
054 Macon	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.80	2.85	1.58
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.77	1.47
	010	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.74	2.85	1.57
055 Rome	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.89	2.67	1.26
	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
055 Rossville	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
056 Atlanta	001	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	031	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	035	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	036	G02	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	038	G02	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	039	G01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	041	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	042	G02	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
056 Hopeville	001	G01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
058 Savannah	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	4.	4.77	3.34	1.92
	009	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	011	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
059 Albany	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
059 Valdosta	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	20	3.	3.	3.	3.	3.	12.	13.	14.	14.	5.	4.06	3.62	1.95
062 Shoshone Co	016	F05	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.51	2.87	1.42
	017	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	25.	31.	31.	31.	8.	10.22	4.30	2.68
	019	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	4.	4.67	3.27	1.94
	020	F05	12	3.	3.	3.	3.	7.	15.	22.	22.	22.	6.	6.22	4.13	2.22
063 Mountain Home	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.86	2.65	1.25
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	9	5.	5.	5.	5.	16.	39.	39.	39.	39.	14.	12.48	9.91	2.27
065 Galesburg	003	F01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
065 Peoria	023	F01	10	5.	5.	5.	5.	18.	29.	39.	39.	39.	15.	12.04	11.05	2.28
	027	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	39.	39.	39.	39.	10.	11.27	7.08	1.98
	030	F01	8	5.	5.	5.	5.	24.	45.	45.	45.	45.	16.	14.95	10.76	2.48
066 Bloomington	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	10.	13.	13.	13.	7.	2.78	6.67	1.41
066 Champaign	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
066 Danville	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
067 Bensenville	002	F01	3	5.	5.	5.	21.	55.	55.	55.	55.	55.				
067 Blue Island	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	3.	1.50	2.81	1.32
067 Calumet City	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	29.	29.	5.	5.42	3.39	1.86
067 Chicago	003	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.69	3.49	1.80
	004	H01	10	3.	3.	3.	8.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	6.42	7.47	2.27
	005	H01	8	3.	3.	5.	10.	18.	47.	47.	47.	47.	18.	16.44	11.03	3.06
	007	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	4.	1.83	3.36	1.51
	009	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.27	3.23	1.40
	010	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	31.	31.	31.	6.	9.18	3.86	2.35
	011	H01	9	3.	3.	8.	18.	21.	29.	29.	29.	29.	15.	8.63	12.62	2.13
	012	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.77	3.13	1.48
	015	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.21	3.75	1.62
	016	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.83	2.81	1.25
	017	H01	9	3.	3.	3.	10.	13.	21.	21.	21.	21.	10.	6.48	7.84	2.33
	018	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.78	3.86	1.71
	020	H01	10	3.	3.	5.	8.	13.	16.	16.	16.	16.	9.	4.97	7.93	1.97
	021	H01	10	3.	3.	8.	8.	8.	13.	16.	16.	16.	9.	3.72	7.85	1.64
	022	H01	10	3.	3.	3.	5.	5.	8.	21.	21.	21.	6.	5.55	4.95	1.97
	025	H01	10	5.	5.	18.	21.	26.	29.	39.	39.	39.	23.	9.26	20.19	1.75
	030	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	4.	1.83	3.36	1.51
	031	H01	8	3.	3.	3.	3.	5.	34.	34.	34.	34.	8.	10.80	5.11	2.50
	032	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	5.	3.99	3.95	1.95
	034	H01	7	3.	3.	5.	8.	10.	18.	18.	18.	18.	9.	5.80	6.86	2.15
	036	H01	10	3.	3.	3.	10.	10.	16.	24.	24.	24.	9.	7.01	6.95	2.40
	037	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	3.14	4.26	1.77
067 Chicago Heights	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.96	2.72	1.22
067 Cicero	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	24.	39.	45.	45.	8.	11.65	4.64	2.66
067 Cook Co	003	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	6.	3.49	5.92	1.44
	004	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	.93	5.51	1.15
067 Des Plaines	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	71.	71.	5.	12.65	3.05	1.89
067 Flossmoor	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	16.	24.	26.	26.	5.	6.51	3.62	2.10
067 Harvey	001	G01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	3.	2.23	2.90	1.43
067 Hillside	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.66	2.74	1.19
067 Joliet	002	G01	8	5.	5.	5.	5.	16.	26.	26.	26.	26.	12.	8.28	9.80	2.01
067 Lockport	002	G01	6	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	18.	18.	10.	6.76	7.96	1.91
067 Morton Grove	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	42.	42.	5.	7.52	3.27	1.90
067 Oak Park	002	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	24.	26.	50.	50.	8.	10.98	4.68	2.66
067 Park Forest	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.96	2.72	1.22
067 Skokie	005	G01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.37	2.83	1.33

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Summit	001	G01	29	3.	3.	3.	13.	24.	34.	37.	60.	60.	15.	13.96	8.89	3.01
067 Waukegan	004	F01	8	5.	5.	5.	5.	8.	34.	34.	34.	34.	10.	10.20	7.99	2.02
067 Will Co	004	G01	8	5.	5.	5.	10.	13.	34.	34.	34.	34.	14.	10.73	10.80	2.07
067 Wilmette	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	39.	39.	4.	6.70	2.93	1.66
068 Galena	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	10.	13.	13.	13.	7.	2.82	6.41	1.41
069 East Moline	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	6.	.83	5.46	1.14
070 East St Louis	008	F01	10	5.	5.	10.	39.	52.	73.	118.	118.	118.	44.	34.51	29.26	2.99
070 Granite City	006	F01	9	5.	5.	13.	29.	34.	55.	55.	55.	55.	27.	17.29	21.81	2.17
070 Wood River	007	F01	10	5.	5.	13.	18.	21.	42.	58.	58.	58.	22.	16.39	16.89	2.17
071 Henry	001	F01	8	5.	5.	5.	10.	16.	37.	37.	37.	37.	13.	10.61	10.66	2.03
071 La Salle	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	26.	29.	29.	29.	10.	9.16	8.15	1.98
071 Ottawa	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	21.	26.	26.	26.	10.	7.69	8.07	1.89
072 Metropolis	007	F01	6	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	2.14	5.88	1.33
073 Rockford	005	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
074 Effingham	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	34.	34.	34.	34.	9.	10.10	6.97	1.93
074 Marion	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
075 Decatur	007	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	34.	39.	39.	39.	12.	13.20	8.05	2.24
075 Quincy	004	F01	6	5.	5.	5.	5.	16.	29.	29.	29.	29.	12.	9.32	9.74	2.07
075 Springfield	003	F01	10	5.	5.	5.	5.	13.	13.	39.	39.	39.	11.	10.61	8.44	2.00
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	6.	6.	6.	6.	6.	14.	17.	17.	17.	7.	3.62	6.94	1.43
067 East Chicago	001	H02	5	7.	7.	20.	22.	26.	27.	27.	27.	27.				
	003	H02	5	25.	25.	33.	34.	68.	88.	88.	88.	88.				
	004	H02	5	3.	3.	10.	12.	19.	38.	38.	38.	38.				
	006	H02	5	3.	3.	6.	16.	19.	22.	22.	22.	22.				
	007	H02	4	3.	3.	7.	7.	12.	21.	21.	21.	21.				
067 Gary	001	H01	15	5.	5.	5.	5.	9.	10.	16.	16.	16.	7.	3.10	6.72	1.45
	002	H01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	5.	1.25	5.37	1.21
	003	H01	15	5.	5.	5.	5.	8.	11.	17.	17.	17.	7.	3.42	6.58	1.48
	005	H01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.58	5.14	1.10
	008	H01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.80	5.17	1.13
	011	H01	13	5.	5.	7.	18.	35.	59.	70.	70.	70.	25.	22.12	16.99	2.59
	014	H01	15	5.	5.	5.	5.	5.	40.	59.	59.	59.	11.	15.99	7.22	2.26
	016	F01	14	6.	6.	6.	14.	31.	56.	57.	57.	57.	23.	19.46	16.09	2.46
	016	H01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	33.	33.	33.	8.	7.20	6.32	1.67
	018	F01	15	6.	6.	13.	15.	34.	49.	65.	65.	65.	23.	18.33	16.74	2.27
067 Hammond	001	H01	14	6.	6.	6.	15.	21.	63.	108.	108.	108.	26.	29.73	15.60	2.76
	002	H01	14	6.	6.	6.	6.	13.	26.	40.	40.	40.	13.	10.77	9.70	2.03
	004	H01	15	6.	6.	6.	19.	40.	54.	76.	76.	76.	27.	22.91	18.54	2.61
	005	H01	10	6.	6.	6.	6.	17.	31.	42.	42.	42.	16.	12.70	11.95	2.18
	006	H01	14	6.	6.	15.	18.	42.	60.	73.	73.	73.	28.	22.51	19.88	2.53
	007	H01	14	6.	6.	6.	6.	6.	22.	25.	25.	25.	9.	6.72	7.85	1.72
067 Whiting	003	F01	14	6.	6.	16.	19.	26.	71.	93.	93.	93.	29.	25.70	20.37	2.37
076 Anderson	006	F01	11	6.	6.	6.	15.	28.	34.	41.	41.	41.	18.	13.54	13.76	2.30
076 Marion	001	F01	10	6.	6.	6.	6.	6.	16.	19.	19.	19.	9.	5.25	8.14	1.64
076 Richmond	001	F01	10	6.	6.	6.	6.	17.	29.	32.	32.	32.	14.	11.38	10.79	2.17
	002	F01	10	6.	6.	6.	14.	25.	40.	45.	45.	45.	20.	14.03	15.95	2.17
077 Evansville	006	F01	8	6.	6.	13.	20.	27.	41.	41.	41.	41.	22.	12.64	17.52	2.10
077 Jasper	001	F01	11	6.	6.	6.	6.	15.	26.	40.	40.	40.	13.	11.19	9.68	2.03
078 Jeffersonville	001	F01	12	6.	6.	20.	28.	37.	55.	98.	98.	98.	33.	25.62	23.66	2.50
080 Indianapolis	002	H01	5	3.	3.	29.	41.	83.	110.	110.	110.	110.				
	003	H01	4	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
	006	H01	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	008	H01	4	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	009	H01	4	12.	12.	28.	28.	35.	38.	38.	38.	38.				
	013	H01	5	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	015	H01	4	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	021	F01	15	6.	6.	20.	28.	46.	62.	69.	69.	69.	34.	21.06	26.37	2.24
	025	H01	4	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	026	H01	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
081 Fort Wayne	003	F01	13	6.	6.	6.	6.	6.	16.	20.	20.	20.	9.	4.94	7.62	1.58
082 Elkhart	001	F01	13	6.	6.	6.	6.	6.	6.	17.	17.	17.	7.	3.05	6.50	1.33
082 La Porte	001	F01	13	6.	6.	6.	6.	6.	20.	21.	21.	21.	9.	5.56	7.69	1.62
082 Michigan City	001	H01	13	6.	6.	13.	15.	22.	53.	106.	106.	106.	25.	27.45	17.17	2.33
082 Mishawaka	002	G02	2	165.	165.	165.	165.	192.	192.	192.	192.	192.				
	004	G01	2	64.	64.	64.	64.	178.	178.	178.	178.	178.				
082 South Bend	004	G02	2	60.	60.	60.	60.	156.	156.	156.	156.	156.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	005	G02	2	68.	68.	68.	68.	171.	171.	171.	171.	171.				
	006	G02	2	110.	110.	110.	110.	186.	186.	186.	186.	186.				
083 Bloomington	001	F01	13	6.	6.	6.	14.	18.	21.	25.	25.	25.	13.	7.17	11.02	1.83
083 Columbus	002	F02	6	6.	6.	6.	6.	16.	22.	22.	22.	22.	12.	6.82	10.22	1.82
083 Madison	003	F01	11	6.	6.	6.	6.	6.	22.	28.	28.	28.	10.	7.88	8.44	1.82
084 Jasper Co	001	F03	10	6.	6.	6.	6.	6.	6.	13.	13.	13.	7.	2.21	6.48	1.28
084 Kokomo	002	F01	15	6.	6.	6.	13.	20.	30.	34.	34.	34.	15.	9.88	11.81	2.00
084 Lafayette	001	F01	14	6.	6.	14.	15.	25.	42.	50.	50.	50.	21.	13.42	16.85	2.00
084 Terre Haute	009	F01	15	6.	6.	6.	6.	21.	35.	58.	58.	58.	16.	14.76	11.63	2.21
	010	G01	14	6.	6.	6.	27.	35.	73.	77.	77.	77.	29.	23.78	19.95	2.68
084 Vincennes	001	F01	9	6.	6.	6.	13.	25.	33.	33.	33.	33.	15.	10.91	12.02	2.08
IOWA																
065 Keokuk	004	F01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	37.	37.	37.	15.	7.78	13.94	1.41
068 Dubuque	008	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36
069 Davenport	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	13.	6.	4.62	4.27	2.15
	009	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	21.	21.	21.	11.	4.97	9.38	2.01
069 Muscatine	011	F01	15	3.	12.	12.	12.	12.	26.	26.	26.	26.	14.	6.02	12.82	1.70
085 Council Bluffs	016	F01	10	3.	3.	3.	3.	12.	12.	33.	33.	33.	9.	9.69	5.24	2.70
086 Sioux City	015	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.14	6.27	2.29
087 Rock Rapids	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.06	4.64	2.26
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	29.	29.	29.	11.	6.83	8.62	2.23
089 Mason City	011	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.88	7.31	2.19
090 Spencer	001	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.50	1.00
091 Iowa City	008	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	26.	26.	26.	11.	6.15	8.54	2.20
091 Ottumwa	011	F01	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	3.63	9.93	1.79
092 Ames	003	F02	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.58	8.14	2.09
092 Des Moines	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	3.01	3.01	1.65
	023	F01	14	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	2.67	11.14	1.54
	044	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.63	1.22
	045	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	4.	3.47	3.09	1.75
	046	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.59	3.11	1.61
092 Pella	002	F01	15	3.	12.	12.	12.	12.	99.	241.	241.	241.	33.	61.89	15.70	2.80
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	4.	3.76	3.03	1.71
092 Warren Co	007	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.58	8.14	2.09
KANSAS																
094 Kansas City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
	001	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	01[illegible]	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
	012	P01	13	3.	3.	3.	3.	3.	14.	17.	17.	17.	5.	4.88	3.49	1.99
	015	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	4.	3.64	3.15	1.79
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.69	3.23	1.70
095 Atchison	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.33	2.93	1.85
095 Topeka	001	P01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	18.	18.	18.	4.	4.19	3.26	1.79
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	30.	30.	30.	5.	7.18	3.21	2.01
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	27.	27.	27.	6.	7.35	3.93	2.30
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	4.00	2.85	1.66
096 Manhattan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Graham Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.27	2.83	1.37
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Hutchinson	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS – Cont.																
099 Sedgwick Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	45.	45.	45.	7.	11.54	3.72	2.42
099 Wichita	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.33	2.83	1.38
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
100 Ulysses	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.47	2.86	1.42
022 Shreveport	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.78	1.30
106 Alexandria	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.83	2.70	1.26
106 Baton Rouge	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	14.	25.	25.	25.	6.	6.97	3.70	2.21
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.91	2.76	1.29
106 Iberville Par	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
106 Lake Charles	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
106 Metairie	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.83	2.70	1.26
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
106 New Orleans	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 St John The Baptist Par	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Westlake	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
107 Lewiston	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	14.	14.	14.	5.	3.54	3.69	1.84
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
107 Livermore Falls	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
107 Mexico	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	3.	2.32	2.92	1.53
107 Rockland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	26.	26.	26.	5.	6.28	3.38	2.01
107 Waterville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	4.	4.77	3.16	1.78
107 Winslow	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
108 Madawaska	002	F02	13	3.	3.	8.	16.	68.	83.	92.	92.	92.	31.	33.54	16.30	3.54
108 Presque Isle	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	14.	16.	16.	16.	6.	5.29	4.02	2.19
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Bangor	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	13.	13.	3.	2.38	2.96	1.54
109 Lincoln	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Millinocket	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	23.	23.	23.	4.	5.58	3.20	1.95
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	46.	74.	74.	74.	[illegible]	21.65	5.14	3.57
109 Old Town	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Washington Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
110 Biddeford	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	13.	20.	20.	20.	6.	5.32	4.32	2.09
110 Portland	004	F01	17	3.	3.	3.	5.	10.	22.	24.	24.	24.	7.	6.86	5.20	2.29
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	12.	14.	14.	14.	6.	4.28	4.81	2.05
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.27	2.83	1.37
110 South Portland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	48.	48.	48.	6.	11.69	3.49	2.25
MARYLAND																
047 Laurel	002	H01	14	3.	3.	7.	10.	15.	20.	25.	25.	25.	11.	7.03	8.74	2.22
047 Prince Georges Co	006	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	023	H01	13	3.	5.	6.	7.	17.	19.	22.	22.	22.	10.	6.38	8.33	1.90
047 Rockville	002	G01	14	3.	5.	8.	10.	14.	29.	29.	29.	29.	12.	8.12	10.22	1.96
112 Brunswick	001	G05	14	3.	3.	3.	5.	5.	12.	14.	14.	14.	6.	3.95	4.76	1.85
112 Frederick	007	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.21	3.13	1.59
112 Frederick Co	003	F02	10	3.	3.	7.	9.	13.	22.	23.	23.	23.	12.	7.55	9.27	2.23
	021	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	9.	16.	16.	16.	5.	3.96	4.15	1.89
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.87	1.33
113 Allegany Co	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	[illegible]	16.	16.	5.	3.97	4.40	1.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	004	F01	11	3.	3.	3.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	5.	2.43	4.14	1.68
	009	F01	13	3.	3.	5.	7.	10.	16.	17.	17.	17.	8.	4.80	6.60	1.95
	010	F01	14	3.	3.	5.	5.	7.	13.	25.	25.	25.	7.	5.79	5.84	1.88
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	9.	24.	24.	24.	24.	9.	7.27	6.38	2.27
	003	F03	8	3.	3.	3.	5.	6.	17.	17.	17.	17.	7.	5.41	5.18	2.10
113 Hagerstown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	17.	19.	19.	19.	6.	5.50	4.75	2.16
	002	F01	15	3.	3.	5.	8.	15.	23.	36.	36.	36.	11.	9.17	8.31	2.28
	005	F01	12	3.	3.	3.	5.	10.	14.	22.	22.	22.	7.	5.99	5.54	2.11
113 Westernport	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	12.	23.	33.	33.	33.	10.	10.12	5.87	2.72
114 Cambridge	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.47	2.86	1.42
114 Dorchester Co	001	F02	5	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
114 Elkton	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	5.	4.09	3.52	1.94
114 Salisbury	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	20.				
115 Annapolis	002	G01	10	3.	3.	5.	9.	14.	18.	21.	21.	21.	10.	6.08	8.75	1.94
115 Anne Arundel Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	12.	15.	15.	15.	6.	4.70	4.34	2.11
	003	G01	10	3.	3.	5.	7.	9.	18.	41.	41.	41.	11.	11.43	7.78	2.32
	006	G01	12	3.	3.	6.	6.	12.	23.	202.	202.	202.	25.	56.16	8.89	3.39
	008	G01	11	3.	3.	3.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	2.03	3.99	1.60
115 Baltimore	005	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	9.	9.	4.	2.25	3.91	1.64
	006	H01	13	3.	3.	3.	5.	15.	17.	23.	23.	23.	8.	7.15	5.78	2.44
	007	H01	14	3.	3.	3.	5.	11.	17.	19.	19.	19.	7.	5.66	5.58	2.14
	008	H01	13	3.	3.	7.	9.	11.	16.	29.	29.	29.	10.	6.75	8.27	1.94
	024	F01	20	3.	5.	10.	15.	17.	23.	26.	33.	33.	15.	7.65	13.10	1.87
	025	F01	13	3.	3.	3.	5.	15.	16.	19.	19.	19.	8.	6.20	5.64	2.25
	028	F01	11	3.	3.	3.	7.	15.	23.	30.	30.	30.	11.	9.43	7.18	2.61
	029	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	17.	6.	5.19	4.56	2.11
	031	F01	7	3.	3.	3.	3.	5.	24.	24.	24.	24.	6.	7.90	4.21	2.30
115 Baltimore Co	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.49	3.13	1.47
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	1.97	3.79	1.60
	004	G01	15	5.	8.	11.	11.	16.	26.	32.	32.	32.	14.	7.15	13.04	1.60
	006	F02	13	3.	3.	3.	5.	10.	15.	29.	29.	29.	8.	7.90	5.19	2.36
	007	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.61	3.70	1.51
115 Bel Air	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	10.	13.	13.	13.	5.	3.53	4.53	1.88
115 Cockeysville	006	G01	15	3.	3.	6.	6.	8.	12.	12.	12.	12.	7.	2.86	6.47	1.59
115 Dundalk	001	F01	14	5.	9.	11.	16.	21.	24.	27.	27.	27.	17.	6.60	15.12	1.61
	002	G02	15	3.	3.	11.	16.	17.	26.	56.	56.	56.	17.	12.63	13.14	2.23
	003	G02	13	3.	6.	11.	20.	29.	36.	48.	48.	48.	22.	12.56	17.23	2.23
115 Edgemere	001	G02	15	5.	6.	8.	16.	26.	50.	85.	85.	85.	23.	21.56	16.49	2.35
115 Essex	001	G01	15	5.	6.	11.	19.	23.	34.	37.	37.	37.	19.	10.92	15.48	1.97
115 Howard Co	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.28	3.04	1.41
115 Middle River	002	G01	13	3.	5.	7.	10.	18.	25.	26.	26.	26.	13.	7.76	10.34	1.98
115 Riviera Beach	002	G01	13	3.	3.	8.	10.	15.	27.	39.	39.	39.	14.	10.96	9.83	2.49
115 Towson	002	G01	15	5.	6.	7.	11.	18.	21.	26.	26.	26.	13.	6.56	11.08	1.69
115 Westminster	002	F01	15	3.	3.	6.	7.	14.	16.	21.	21.	21.	9.	6.06	7.29	2.17
116 Calvert Co	005	F02	12	3.	3.	3.	3.	5.	7.	13.	13.	13.	5.	3.09	4.00	1.74
116 Charles Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	4.	2.14	3.50	1.60
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	3	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
	005	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
042 Holyoke	002	F01	3	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.	13.				
042 Springfield	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F01	3	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	13.	13.				
	005	F01	5	3.	3.	3.	8.	16.	26.	26.	26.	26.				
117 North Adams	002	F01	3	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
117 Pittsfield	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
118 Athol	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
118 Fitchburg	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.				
	006	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
118 Warren	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
118 Worchester	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
	008	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	009	F01	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
	012	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.				
	013	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.				
119 Boston	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
	012	F01	2	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
119 Brookline	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
119 Cambridge	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
	004	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
119 Framingham	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
119 Medford	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
119 Needham	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
119 Quincy	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
	007	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
119 Revere	002	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
119 Waltham	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
120 Attleboro	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
120 Brockton	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
120 Fall River	001	F01	4	3.	3.	3.	3	3.	5.	5.	5.	5.				
	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.57	3.01	1.41
120 New Bedford	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
120 Taunton	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
121 Haverhill	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
121 Lawrence	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
121 Lowell	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	024	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
128 Rochester	014	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	5.	5.85	3.60	2.03
	016	G01	10	3.	3.	3.	3.	10.	47.	60.	60.	60.	15.	21.01	7.16	3.52
128 Winona	009	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.12	3.86	1.97
129 Cloquet	011	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Duluth	005	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.79	2.79	1.23
	019	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Ely	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
129 Hoyt Lakes	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
129 International Falls	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Lake Co	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
129 St Louis Co	003	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
131 Dakota Co	020	F02	12	3.	3.	16.	21.	89.	160.	241.	241.	241.	65.	77.35	27.71	4.59
131 Minneapolis	007	H01	12	3.	3.	3.	3.	5.	18.	50.	50.	50.	9.	13.75	5.05	2.70
	014	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	29.	29.	29.	5.	7.21	3.51	1.98
	027	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	34.	34.	34.	6.	8.76	3.95	2.23
	047	F01	14	3.	3.	3.	13.	16.	24.	37.	37.	37.	12.	9.90	8.06	2.61
131 Richfield	001	H02	7	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	5.	6.93	3.53	2.19
131 St Paul	003	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	10.	31.	31.	31.	7.	9.01	4.43	2.31
	018	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.	6.	4.06	4.66	1.96
	021	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.16	3.06	1.36
	030	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	16.	4.	3.78	3.41	1.73
	031	H01	12	3.	3.	3.	5.	8.	18.	29.	29.	29.	8.	8.04	5.94	2.25
131 St Paul Park	006	F02	12	3.	3.	8.	26.	39.	97.	181.	181.	181.	41.	52.11	19.68	3.90
132 Brainerd	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
133 Worthington	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.06	3.38	1.57
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	9	3.	3.	18.	21.	28.	57.	57.	57.	57.	24.	16.45	18.49	2.47
	072	P01	10	3.	3.	19.	23.	34.	34.	58.	58.	58.	26.	15.72	19.60	2.48

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
094 Independence	001	H01	9	3.	3.	6.	8.	17.	710.	710.	710.	710.	88.	233.50	12.88	5.19
094 Kansas City	002	H01	11	3.	5.	6.	9.	12.	20.	29.	29.	29.	11.	7.67	8.81	1.99
	018	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.12	2.87	1.36
	022	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	6.	8.	8.	8.	4.	1.79	3.35	1.53
139 Shannon Co	002	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
139 Springfield	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
MONTANA																
140 Billings	006	F05	5	3.	3.	13.	70.	96.	222.	222.	222.	222.				
141 Glacier Nat Park	001	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.42	2.93	1.42
143 Daniels Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Mc Cone Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Rosebud Co	003	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	10.	34.	34.	34.	34.	11.	12.20	6.81	3.00
085 Omaha	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	26.	26.	26.	4.	6.08	3.20	1.84
	019	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	21.	79.	79.	79.	10.	19.69	4.61	2.78
	024	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	16.	29.	29.	29.	6.	7.24	4.09	2.15
	028	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	118.	118.	118.	12.	29.62	4.33	2.93
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	24.	105.	105.	105.	14.	26.26	5.97	3.15
	034	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.47	2.86	1.42
086 South Sioux City	002	F01	7	3.	3.	10.	10.	10.	26.	26.	26.	26.	13.	9.85	9.16	2.58
145 Lancaster Co	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	37.	73.	73.	73.	13.	18.64	8.04	2.30
145 Lincoln	002	P01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.29	2.80	1.36
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	13.	37.	86.	86.	86.	15.	21.34	9.62	2.32
146 Fremont	002	F01	8	3.	3.	3.	10.	10.	34.	34.	34.	34.	13.	13.24	8.37	2.94
146 Grand Island	001	F01	7	3.	3.	10.	10.	26.	34.	34.	34.	34.	16.	12.60	10.84	2.92
146 North Platte	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	10.	26.	26.	26.	6.	6.89	4.31	2.25
146 Thomas Co	001	P03	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	38.	38.	38.	15.	6.45	13.96	1.32
107 Coos Co	001	F03	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	31.	14.	4.65	13.78	1.25
107 Dover	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	44.	53.	53.	53.	18.	13.01	15.68	1.61
107 Northumberland	002	F01	5	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	29.				
	004	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	30.	32.	32.	32.	17.	7.60	15.47	1.44
121 Allenstown	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	46.	52.	52.	52.	21.	14.37	17.65	1.72
121 Concord	002	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Keene	005	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Manchester	009	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	35.	56.	56.	56.	20.	12.64	17.07	1.63
121 Nashua	005	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	38.	62.	62.	62.	20.	14.16	17.29	1.67
121 Portsmouth	005	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	46.	59.	59.	59.	20.	14.74	16.74	1.70
	008	F01	14	13.	13.	13.	13.	26.	52.	60.	60.	60.	23.	16.12	19.23	1.79
121 Salem	002	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	34.	51.	51.	51.	18.	11.05	15.90	1.55
149 Plymouth	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	30.	40.	40.	40.	16.	7.97	14.81	1.42
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	26.	31.	34.	34.	34.	14.	12.92	7.88	3.12
012 Deming	001	F02	15	3.	3.	3.	8.	13.	29.	31.	31.	31.	10.	9.48	6.31	2.56
012 Grant Co	001	F02	11	3.	3.	3.	18.	29.	31.	34.	34.	34.	18.	13.62	10.88	3.24
012 Lordsburg	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	8.	13.	29.	29.	29.	8.	7.41	5.56	2.32
012 Silver City	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	18.	34.	34.	34.	34.	13.	12.31	7.80	2.95
014 Aztec	001	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
014 Farmington	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 San Juan Co	004	F02	8	3.	3.	3.	5.	21.	24.	24.	24.	24.	11.	9.95	7.00	2.76
	005	F02	7	3.	3.	3.	5.	5.	26.	26.	26.	26.	10.	10.45	6.07	2.75
	014	F02	9	3.	3.	3.	5.	6.	45.	45.	45.	45.	10.	14.05	5.96	2.79
152 Albuquerque	001	H01	7	3.	3.	3.	3.	21.	31.	31.	31.	31.	13.	13.44	7.08	3.48
	003	H01	8	3.	3.	3.	21.	29.	45.	45.	45.	45.	20.	16.14	12.01	3.59
153 Dona Ana Co	001	F02	14	3.	3.	3.	5.	16.	21.	24.	24.	24.	10.	8.07	6.51	2.53
	002	F02	15	3.	3.	3.	5.	16.	24.	26.	26.	26.	10.	8.41	6.82	2.52
	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	6.	6.57	3.89	2.13

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
153 Las Cruces	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	18.	24.	26.	26.	26.	11.	9.21	6.88	2.74
154 Raton	001	F01	11	3.	3.	5.	8.	10.	24.	24.	24.	24.	10.	7.62	7.15	2.24
155 Artesia	001	F01	15	3.	3.	5.	10.	21.	24.	26.	26.	26.	12.	9.01	8.64	2.46
155 Hobbs	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	24.	31.	31.	31.	31.	14.	11.33	9.13	2.86
155 Lovington	001	F02	13	3.	3.	3.	13.	26.	29.	34.	34.	34.	15.	11.60	9.74	2.83
155 Roswell	004	F01	14	3.	3.	3.	5.	5.	24.	31.	31.	31.	9.	9.79	5.86	2.54
156 Socorro	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	8.45	4.80	2.56
157 Santa Fe	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	24.	29.	34.	34.	34.	13.	11.53	8.34	2.99
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	5.	.85	5.26	1.15
136 Eden	002	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	15.	15.	15.	6.	2.67	5.41	1.34
136 Greensboro	009	G01	15	5.	5.	13.	14.	14.	15.	33.	33.	33.	14.	6.15	12.85	1.56
136 High Point	002	G02	15	5.	6.	14.	14.	15.	27.	28.	28.	28.	15.	5.99	13.89	1.56
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	7.	14.	14.	14.	14.	7.	3.57	6.55	1.53
136 Winston-Salem	002	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	009	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.83	5.18	1.14
	012	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	015	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Forest City	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	7.	12.	27.	27.	27.	9.	6.96	7.23	1.78
165 Kings Mountain	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7	7.	5.	.76	5.25	1.14
165 Lenoir	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Marion	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	6.	7.	8.	8.	8.	6.	.97	5.47	1.17
165 Shelby	002	F02	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	5.	1.20	5.37	1.20
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Durham	001	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	44.	44.	44.	8.	11.26	5.99	1.87
166 Raleigh	003	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Roxboro	001	F02	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	6.	3.92	[illegible]	1.47
166 Sanford	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Albemarle	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	8.	13.	19.	19.	19.	7.	4.28	6.47	1.56
167 Charlotte	001	G01	15	5.	5.	6.	9.	11.	20.	30.	30.	30.	11.	6.71	9.15	1.68
	011	G01	14	5.	5.	5.	5.	8.	15.	23.	23.	23.	8.	5.16	6.83	1.61
	026	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	20.	20.	20.	8.	4.88	6.57	1.64
	028	G01	14	5.	5.	6.	9.	11.	25.	32.	32	32.	11.	8.14	9.28	1.83
167 Davidson	001	G01	15	5.	5.	5.	10.	17.	21.	39.	39.	39.	13.	9.53	9.97	1.97
167 Iredell Co	001	F02	11	5.	5.	5.	12.	14.	21.	31.	31.	31.	12.	8.07	10.28	1.90
167 Kannapolis	004	F02	13	5.	5.	5.	5.	14.	29.	36.	36.	36.	11.	10.34	8.36	2.10
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	6.	2.22	5.80	1.33
	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	12.	13.	13.	13.	6.	2.62	5.85	1.38
	005	G02	15	5.	5.	5.	5.	7.	14.	17.	17.	17.	7.	4.03	6.64	1.57
	006	G02	15	5.	5.	8.	21.	30.	58.	141.	141.	141.	28.	34.99	17.12	2.75
167 Mooresville	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	6.	14.	28.	28.	28.	8.	6.34	6.59	1.67
167 Rowan Co	005	F02	9	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	5.	1.00	5.27	1.17
167 Salisbury	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	27.	27.	27.	7.	6.96	5.92	1.70
168 Ahoskie	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Greenville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Plymouth	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
169 Fayetteville	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.80	5.17	1.13
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
169 Rockingham	002	F01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Columbus Co	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Morehead City	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
170 New Bern	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
170 New Hanover Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.55	5.13	1.10
170 Wilmington	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	9.	29.	51.	51.	51.	12.	13.21	8.08	2.16
171 Asheville	003	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	004	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	005	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Brevard	002	F02	7	5.	5.	5.	5.	9.	37.	37.	37.	37.	11.	11.73	8.20	2.12
171 Buncombe Co	021	I01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	025	I02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	027	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Canton	002	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	92.	92.	92.	12.	24.13	6.26	2.24
171 Haywood Co	006	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	46.	46.	46.	8.	10.96	5.86	1.81

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
171 Hendersonville	003	F02	11	5.	5.	5.	7.	12.	19.	25.	25.	25.	11.	7.02	8.82	1.83
171 Jackson Co	002	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	6.	1.08	5.42	1.19
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Bismarck	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Burleigh Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Dunn Co	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Grant Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Mc Kenzie Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Mandan	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Mercer Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Oliver Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Stark Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	5	13.	13.	22.	25.	29.	52.	52.	52.	52.				
079 Cincinnati	018	H01	10	16.	16.	29.	35.	37.	51.	109.	109.	109.	41.	25.73	36.17	1.66
079 Clermont Co	002	H01	10	9.	9.	10.	12.	17.	19.	24.	24.	24.	14.	5.18	13.42	1.42
079 Forest Park	001	H01	9	9.	9.	10.	15.	16.	45.	45.	45.	45.	17.	10.94	15.15	1.61
079 Hamilton	002	H01	10	9.	9.	14.	17.	21.	70.	94.	94.	94.	29.	28.69	21.43	2.13
079 Hamilton Co	001	H01	10	10.	10.	14.	18.	29.	35.	42.	42.	42.	23.	11.02	20.97	1.66
	003	H01	7	12.	12.	21.	21.	31.	48.	48.	48.	48.	27.	12.02	24.64	1.57
079 Lebanon	002	H01	10	9.	9.	10.	12.	12.	16.	17.	17.	17.	12.	2.90	11.90	1.26
079 Madeira	001	H01	10	9.	9.	10.	16.	17.	19.	20.	20.	20.	15.	4.08	14.64	1.35
079 Oxford	001	H01	10	9.	9.	12.	12.	12.	22.	23.	23.	23.	14.	4.89	13.44	1.37
079 St Bernard	001	H01	10	14.	14.	14.	24.	37.	42.	53.	53.	53.	28.	13.84	25.03	1.65
103 Ironton	006	H01	5	5.	5.	10.	15.	24.	37.	37.	37.	37.				
103 New Boston	001	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.				
103 Portsmouth	007	H01	5	3.	3.	3.	11.	15.	26.	26.	26.	26.				
	008	H02	5	3.	3.	9.	9.	9.	22.	22.	22.	22.				
124 Bowling Green	001	F01	10	3.	3.	5.	8.	17.	33.	43.	43.	43.	15.	13.37	10.82	2.47
124 Oregon	007	H01	10	3.	3.	8.	16.	29.	35.	91.	91.	91.	25.	26.03	15.24	3.20
124 Toledo	006	H01	10	3.	3.	3.	8.	13.	32.	49.	49.	49.	14.	15.31	8.39	2.91
	007	H01	10	3.	3.	6.	8.	15.	56.	85.	85.	85.	21.	27.44	10.87	3.21
	009	H01	10	3.	3.	6.	11.	15.	24.	61.	61.	61.	17.	17.31	10.80	2.73
	081	H01	10	3.	3.	3.	9.	22.	27.	27.	27.	27.	14.	10.48	9.32	2.75
173 Clark Co	001	G01	10	3.	3.	3.	7.	15.	17.	26.	26.	26.	11.	7.98	7.72	2.47
173 Dayton	015	G01	10	3.	3.	15.	21.	38.	53.	61.	61.	61.	28.	19.87	19.56	2.73
173 Fairborn	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	12.	16.	18.	18.	18.	8.	6.56	5.95	2.52
173 Kettering	002	G01	10	3.	3.	8.	8.	21.	28.	35.	35.	35.	16.	11.47	11.27	2.62
	003	G01	8	3.	3.	21.	26.	34.	49.	49.	49.	49.	26.	16.48	18.75	2.94
173 Montgomery Co	003	G01	9	3.	3.	3.	9.	15.	26.	26.	26.	26.	11.	8.86	7.60	2.61
173 Piqua	004	G01	9	3.	3.	3.	13.	18.	87.	87.	87.	87.	19.	26.88	8.82	3.70
173 Springfield	001	G01	8	3.	3.	3.	3.	13.	27.	27.	27.	27.	10.	8.96	6.35	2.78
174 Akron	002	H01	10	5.	5.	15.	20.	25.	28.	41.	41.	41.	22.	9.85	19.39	1.78
	003	H01	10	3.	3.	12.	20.	31.	36.	39.	39.	39.	22.	12.58	17.86	2.31
	004	H01	10	5.	5.	13.	29.	54.	68.	70.	70.	70.	37.	25.38	26.95	2.57
	006	H01	10	31.	31.	42.	46.	56.	72.	84.	84.	84.	53.	16.21	51.06	1.35
	014	H01	10	7.	7.	31.	68.	72.	77.	100.	100.	100.	57.	29.24	45.95	2.24
	016	H05	10	15.	15.	26.	30.	39.	47.	73.	73.	73.	36.	15.96	33.28	1.53
174 Alliance	001	H02	10	3.	3.	6.	13.	15.	28.	57.	57.	57.	18.	16.10	12.52	2.49
174 Avon Lake	005	H01	10	10.	10.	11.	22.	24.	39.	254.	254.	254.	45.	74.16	24.98	2.56
174 Barberton	001	H01	10	12.	12.	19.	37.	46.	69.	106.	106.	106.	44.	28.54	36.28	2.00
174 Beachwood	001	H01	10	3.	3.	3.	3.	8.	11.	17.	17.	17.	6.	5.16	4.53	2.20
174 Bedford Heights	001	H01	11	3.	3.	3.	3.	11.	15.	30.	30.	30.	8.	8.96	4.97	2.67
174 Berea	001	H01	10	3.	3.	3.	3.	6.	18.	19.	19.	19.	7.	7.08	4.87	2.50
174 Brecksville	001	H01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
174 Canton	001	H02	9	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.	5.	2.88	4.02	1.80
	003	H02	10	10.	10.	14.	16.	18.	27.	35.	35.	35.	18.	7.44	17.26	1.44
	008	H01	8	3.	3.	14.	15.	34.	55.	55.	55.	55.	26.	17.88	18.98	2.70
	014	H02	10	3.	3.	52.	68.	76.	102.	123.	123.	123.	68.	33.17	51.21	2.99

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Chardon	001	G02	10	12.	12.	12.	29.	35.	71.	77.	77.	77.	36.	25.65	28.20	2.12
174 Cleveland	001	H01	11	3.	7.	11.	18.	25.	54.	59.	59.	59.	23.	18.58	16.53	2.54
	003	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	30.	98.	98.	98.	15.	28.93	5.04	3.64
	005	H01	11	3.	3.	8.	22.	39.	51.	62.	62.	62.	25.	21.56	14.39	3.57
	006	H01	10	3.	3.	5.	9.	14.	19.	40.	40.	40.	13.	11.06	9.08	2.42
	007	H01	8	3.	3.	3.	3.	9.	71.	71.	71.	71.	15.	24.19	6.00	3.78
	008	H01	11	3.	3.	19.	21.	36.	49.	166.	166.	166.	37.	45.14	21.19	3.41
	009	H01	10	3.	3.	3.	3.	9.	21.	26.	26.	26.	9.	8.99	6.00	2.71
	010	H01	11	3.	3.	3.	3.	9.	11.	21.	21.	21.	6.	6.07	4.46	2.29
	011	H01	11	3.	3.	5.	9.	12.	22.	38.	38.	38.	12.	10.63	7.97	2.50
	012	H01	11	3.	3.	17.	23.	35.	65.	73.	73.	73.	28.	23.07	18.57	3.10
	013	H01	11	3.	3.	14.	24.	36.	52.	105.	105.	105.	30.	29.82	16.33	3.73
	015	H01	11	3.	3.	3.	6.	26.	36.	95.	95.	95.	20.	27.61	9.21	3.69
	017	H01	10	12.	12.	21.	37.	43.	85.	116.	116.	116.	46.	33.83	36.62	2.07
	021	H01	10	3.	3.	3.	3.	26.	53.	62.	62.	62.	18.	22.97	7.50	4.23
	024	H01	11	3.	3.	3.	3.	11.	29.	57.	57.	57.	12.	17.04	5.83	3.13
	026	H01	11	3.	3.	3.	11.	19.	42.	45.	45.	45.	15.	15.62	8.72	3.18
	027	H01	11	3.	3.	9.	11.	25.	31.	65.	65.	65.	19.	18.27	12.44	2.83
	033	H01	9	3.	3.	7.	31.	50.	86.	86.	86.	86.	32	29.47	16.76	3.94
	038	H01	10	3.	3.	5.	17.	50.	78.	89.	89.	89.	33.	32.87	16.44	4.00
174 Cuyahoga Co	002	H01	11	3.	3.	3.	5.	13.	30.	113.	113.	113.	18.	32.67	7.17	3.58
174 Cuyahoga Falls	002	H05	10	3.	3.	24.	85.	95.	153.	156.	156.	156.	82.	53.23	53.24	3.60
174 Eastlake	002	G02	10	3.	3.	12.	17.	24.	32.	40.	40.	40.	20.	11.39	16.25	2.20
174 Euclid	001	H01	10	3.	3.	3.	9.	12.	22.	38.	38.	38.	12.	11.38	7.50	2.80
	002	H01	11	3.	3.	3.	12.	19.	42.	67.	67.	67.	19.	21.30	9.73	3.53
174 Fairport	001	G02	9	12.	12.	20.	34.	48.	68.	68.	68.	68.	36.	21.19	30.61	1.93
174 Geauga Co	002	G03	10	3.	3.	12.	12.	12.	15.	30.	30.	30.	13.	6.74	11.67	1.84
174 Kent	001	H01	10	13.	13.	23.	26.	38.	41.	49.	49.	49.	30.	11.38	27.84	1.51
174 Lake Co	003	G02	10	12.	12.	13.	30.	58.	96.	114.	114.	114.	47.	36.88	34.88	2.35
	004	G03	10	3.	3.	12.	18.	24.	44.	55.	55.	55.	24.	16.73	18.15	2.44
174 Lorain	002	H02	10	3.	3.	3.	3.	7.	23.	68.	68.	68.	12.	20.52	5.86	3.13
	004	H09	42	3.	3.	5.	9.	18.	69.	77.	122.	122.	22.	28.50	10.78	3.38
	007	H02	9	3.	3.	3.	6.	11.	53.	53.	53.	53.	12.	16.12	6.79	2.77
	014	H02	10	3.	3.	7.	20.	34.	53.	94.	94.	94.	30.	28.68	17.60	3.52
174 Lorain Co	001	H01	10	3.	3.	3.	3.	6.	23.	24.	24.	24.	8.	8.83	5.07	2.68
174 Massillon	001	H02	9	3.	3.	3.	3.	13.	25.	25.	25.	25.	9.	8.18	5.62	2.68
174 Medina	001	H01	10	3.	3.	3.	5.	10.	22.	40.	40.	40.	11.	12.08	6.65	2.76
174 North Olmsted	002	H01	11	3.	3.	3.	6.	12.	18.	81.	81.	81.	14.	22.81	7.21	2.98
174 North Ridgeville	001	H01	10	3.	3.	3.	3.	5.	9.	16.	16.	16.	5.	4.50	4.12	2.02
174 Painesville	002	G02	10	8.	8.	12.	43.	65.	91.	197.	197.	197.	58.	56.80	37.70	2.83
174 Parma	001	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
174 Ravenna	001	H01	8	5.	5.	13.	17.	25.	42.	42.	42.	42.	20.	12.20	16.19	2.05
174 Solon	001	H01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
174 Stark Co	001	H03	10	3.	3.	3.	7.	11.	20.	27.	27.	27.	10.	8.29	7.31	2.42
	002	H03	10	3.	3.	5.	12.	14.	17.	20.	20.	20.	11.	5.93	9.16	1.98
174 Stow	001	H01	10	3.	3.	12.	41.	52.	71.	99.	99.	99.	43.	31.24	28.03	3.34
174 Summit Co	001	H03	8	3.	3.	3.	9.	9.	32.	32.	32.	32.	10.	9.94	7.01	2.59
	002	H03	10	8.	8.	19.	24.	24.	30.	33.	33.	33.	23.	8.41	20.56	1.64
174 Tallmadge	001	H01	8	24.	24.	39.	44.	47.	54.	54.	54.	54.	42.	9.07	40.98	1.28
174 Twinsburg	001	H01	10	3.	3.	3.	12.	16.	29.	37.	37.	37.	15.	12.38	10.21	2.87
174 Wadsworth	001	H01	10	3.	3.	8.	29.	54.	58.	86.	86.	86.	35.	27.72	21.05	3.66
174 Westlake	002	H01	9	3.	3.	3.	3.	23.	56.	56.	56.	56.	15.	18.05	7.14	3.62
174 Wickliffe	001	G02	10	12.	12.	12.	19.	28.	47.	48.	48.	48.	25.	14.56	21.65	1.77
174 Willowick	001	G01	10	6.	6.	12.	21.	35.	77.	100.	100.	100.	36.	31.97	24.91	2.52
175 Mansfield	006	H01	9	3.	3.	3.	3.	11.	14.	14.	14.	14.	6.	4.98	4.25	2.22
	009	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.				
	010	H01	10	3.	3.	3.	8.	12.	30.	49.	49.	49.	14.	14.84	8.52	2.80
176 Columbus	001	F01	5	5.	5.	14.	15.	34.	41.	41.	41.	41.				
	001	F05	5	11.	11.	11.	12.	13.	19.	19.	19.	19.				
	004	F01	10	6.	6.	6.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	8.	1.58	7.46	1.22
	010	F02	10	3.	3.	3.	6.	11.	18.	30.	30.	30.	10.	8.99	7.21	2.47
	012	F01	10	3.	3.	11.	30.	32.	39.	80.	80.	80.	29.	21.83	20.85	2.69
	015	F01	10	6.	6.	15.	17.	51.	71.	76.	76.	76.	36.	27.19	26.01	2.47
	017	F01	10	3.	3.	10.	17.	19.	31.	36.	36.	36.	18.	11.01	14.60	2.27
	081	F01	10	3.	3.	7.	7.	15.	18.	37.	37.	37.	12.	10.09	9.42	2.14
176 Delaware	001	F01	10	3.	3.	5.	9.	13.	15.	17.	17.	17.	10.	4.88	8.44	1.84
176 Franklin Co	002	F01	10	3.	3.	8.	10.	14.	19.	44.	44.	44.	14.	11.66	10.50	2.15
176 Newark	002	F01	10	3.	3.	3.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	5.	1.98	4.39	1.53
177 Findlay	001	F01	10	3.	3.	7.	7.	8.	14.	17.	17.	17.	8.	4.49	7.03	1.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
177 Lima	001	F01	9	3.	3.	5.	9.	10.	19.	19.	19.	19.	9.	4.74	7.60	1.79
	002	F01	10	3.	3.	5.	12.	14.	21.	31.	31.	31.	12.	8.95	9.12	2.37
177 Napoleon	001	F01	10	3.	3.	5.	6.	10.	12.	14.	14.	14.	8.	4.13	6.85	1.88
177 St Marys	001	F01	10	6.	6.	6.	10.	13.	24.	35.	35.	35.	13.	9.40	10.94	1.82
178 Ashtabula	002	F01	10	5.	5.	9.	12.	14.	32.	40.	40.	40.	16.	11.60	12.51	1.99
178 Campbell	001	I01	10	29.	29.	30.	70.	111.	158.	171.	171.	171.	88.	55.36	71.67	2.02
178 Mahoning Co	001	I03	10	10.	10.	41.	47.	50.	53.	54.	54.	54.	41.	16.66	35.01	1.95
178 Sandusky	001	F01	9	9.	9.	18.	22.	25.	30.	30.	30.	30.	21.	7.05	19.39	1.49
178 Warren	004	I01	10	3.	3.	27.	30.	43.	67.	71.	71.	71.	38.	22.83	28.49	2.73
178 Youngstown	003	I01	10	20.	20.	28.	42.	47.	60.	61.	61.	61.	41.	14.26	38.50	1.46
	006	I02	10	18.	18.	61.	73.	85.	130.	160.	160.	160.	83.	43.44	71.49	1.88
	008	I03	10	6.	6.	21.	27.	50.	97.	101.	101.	101.	44.	32.64	32.64	2.36
181 East Liverpool	001	I01	5	34.	34.	42.	63.	84.	143.	143.	143.	143.				
181 East Palestine	001	I01	5	16.	16.	16.	24.	25.	73.	73.	73.	73.				
181 Jefferson Co	012	I02	5	26.	26.	28.	30.	34.	70.	70.	70.	70.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	16.	16.	20.	28.	40.	78.	78.	78.	78.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	25.	25.	29.	31.	35.	39.	39.	39.	39.				
181 Monroe Co	001	I02	5	27.	27.	29.	39.	109.	113.	113.	113.	113.				
181 Salem	007	I01	5	24.	24.	25.	26.	30.	45.	45.	45.	45.				
181 Steubenville	012	I09	31	13.	26.	35.	47.	69.	100.	116.	125.	125.				
	013	I01	5	32.	32.	80.	92.	100.	213.	213.	213.	213.				
183 Cadiz	002	I01	5	18.	18.	20.	21.	23.	49.	49.	49.	49.				
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	018	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	021	F03	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Bartlesville	216	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Dewey	219	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.96	3.26	1.58
186 Muskogee	166	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Pryor	181	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	4.	3.54	3.00	1.67
186 Rogers Co	194	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	2.98	3.48	1.76
186 Wagoner Co	165	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.48	2.98	1.45
187 Clinton	851	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
188 Seminole Co	331	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	4.	3.81	3.64	1.91
188 Wynnewood	272	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.83	2.84	1.47
189 Duncan	661	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	86.	86.	86.	11.	25.05	3.91	3.02
189 Lawton	646	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
	650	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	8	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
192 Astoria	002	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Portland	001	P01	12	8.	9.	13.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	12.	2.18	12.05	1.21
193 Salem	016	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	14.	13.	.37	13.25	1.03
194 Medford	001	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	11	3.	10.	14.	22.	37.	51.	59.	59.	59.	27.	18.51	20.39	2.52
120 Washington Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.19	2.94	1.54
053 North Augusta	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	16.	16.	16.	6.	5.14	4.14	2.21
053 Orangeburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Beaufort	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
058 Beaufort Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Jasper Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.61	3.36	1.87
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 Rock Hill	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	18.	20.	20.	20.	6.	6.30	3.80	2.25
167 York Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	40.	40.	40.	6.	9.92	3.37	2.26
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
198 Sumter	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Charleston	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Charleston Co	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	037	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	038	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.34	2.84	1.61
199 Goose Creek	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	85.	85.	85.	8.	21.30	3.16	2.49
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.80	1.56
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 West Columbia	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	4.	4.54	3.14	1.83
201 Florence	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.82	3.01	1.52
202 Anderson	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greenville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greer	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Simpsonville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Spartanburg	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	4.	3.90	2.92	1.71
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.59	2.75	1.40
203 Greenwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
203 Laurens	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
204 Georgetown	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.36	2.80	1.51
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.12	2.94	1.54
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Rapid City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Harding Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Pierre	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
007 Tullahoma	002	F01	3	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	16.	16.				
207 Clinton	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Johnson City	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Knox Co	012	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	014	G03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	019	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Knoxville	003	G01	5	3.	3.	3.	10.	10.	16.	16.	16.	16.				
	005	G01	4	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
	006	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Morristown	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
207 Rockwood	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
208 Columbia	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.				
208 Humphreys Co	014	F02	5	3.	3.	21.	26.	37.	81.	81.	81.	81.				
208 Nashville	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	15.	15.	15.	4.	3.94	3.21	1.79
	004	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	21.	21.	21.	5.	5.84	3.80	2.09
	006	G01	10	3.	3.	3.	3.	7.	16.	42.	42.	42.	9.	12.30	5.55	2.69
	011	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	44.	44.	44.	44.	8.	13.74	3.79	2.62
	012	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	31.	31.	31.	6.	8.96	3.45	2.23
	015	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	30.	33.	33.	33.	10.	12.87	5.18	3.24
	016	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	26.	26.	26.	5.	7.41	3.50	2.17
	017	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	018	G01	5	3.	3.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	20.				
	019	G03	10	3.	3.	3.	3.	3.	15.	27.	27.	27.	6.	8.30	3.79	2.44
	020	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	28.	28.	28.	5.	8.02	3.47	2.19
	023	G01	9	3.	3.	3.	3.	5.	51.	51.	51.	51.	9.	15.98	4.49	2.88
	024	G01	10	3.	3.	3.	3.	5.	17.	41.	41.	41.	9.	12.28	4.82	2.72
	025	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	6.	11.50	3.37	2.46
208 Sumner Co	007	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
209 Camden	001	F01	5	3.	3.	3.	8.	31.	42.	42.	42.	42.				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Texarkana	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Beaumont	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Nederland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.79	1.53
106 Port Arthur	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 West Orange	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.33	2.93	1.85
	007	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.26	2.84	1.52
	011	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	16.	17.	17.	17.	5.	5.22	3.52	2.04
	015	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	019	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	026	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	5.	9.57	3.08	2.11
	027	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
	028	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	17.	51.	51.	51.	9.	14.11	4.89	2.88
210 Abilene	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Snyder	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
210 Wichita Falls	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Lubbock	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Austin	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	012	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	013	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 San Marcos	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Travis Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Waco	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Brownsville	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Weslaco	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	015	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	016	G01	15	3.	3.	3.	24.	31.	90.	128.	128.	128.	35.	39.10	15.23	4.46
	019	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	020	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	021	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Mc Mullen Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 San Patricio Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Victoria	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Dallas	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	023	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	044	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	045	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	048	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Euless	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Fort Worth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Garland	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Grand Prairie	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Irving	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Sherman	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Tarrant Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Waxahachie	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Clute City	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Deer Park	001	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.17	2.76	1.34
	002	H02	13	3.	3.	3.	7.	17.	36.	46.	46.	46.	14.	13.97	8.33	2.83
216 Dickinson	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Galveston	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Harris Co	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	018	H02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
	020	H02	13	3.	3.	3.	5.	10.	81.	145.	145.	145.	25.	43.56	7.88	4.35
	023	H02	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	2.15	3.30	1.62
	024	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Houston	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.45	2.83	1.53
	002	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
	009	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
	010	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.92	1.47
	015	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.48	2.98	1.45
	017	H02	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.84	3.13	1.54
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.54	3.01	1.45
	019	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	4.	4.48	3.44	1.90
	028	H02	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.57	2.93	1.45
	034	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	035	H01	12	3.	3.	3.	3.	6.	10.	24.	24.	24.	6.	6.15	4.46	2.07
	037	H02	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.57	2.85	1.42
	040	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	[illegible]	1.74	2.92	1.47
	041	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.68	2.89	1.45
	042	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
	043	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	20.	20.	20.	4.	4.85	3.31	1.85
	044	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.83	2.70	1.26
	045	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33
	046	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	048	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
216 La Marque	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 La Porte	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 League City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Pasadena	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	41.	41.	41.	6.	10.26	3.25	2.15
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	4.	3.58	3.28	1.76
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Texas City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.80	2.76	1.43
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	3.	2.83	2.96	1.59
217 San Antonio	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	022	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.91	1.37
	034	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	036	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	038	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
	039	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
218 Big Spring	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Midland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	15	3.	3.	3.	3.	10.	32.	35.	35.	35.	9.	10.75	5.55	2.70

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
047 Alexandria	0013	G01	14	18.	18.	18.	19.	23.	37.	45.	45.	45.	23.	8.29	22.38	1.35
047 Arlington Co	0003	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	0019	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Bailey"s Crossroads	0007	G01	15	18.	18.	19.	22.	26.	36.	37.	37.	37.	24.	6.93	23.43	1.31
047 Fairfax Co	0005	G01	15	18.	18.	18.	18.	19.	23.	24.	24.	24.	19.	2.04	19.11	1.11
	0015	G01	14	18.	18.	19.	20.	25.	28.	31.	31.	31.	22.	4.35	22.06	1.20
047 Falls Church	0001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Fort Belvoir	0001	G01	14	18.	18.	20.	21.	28.	34.	40.	40.	40.	25.	7.31	23.90	1.31
047 Leesburg	0003	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Reston	0001	G01	15	18.	18.	18.	19.	21.	28.	29.	29.	29.	21.	4.11	20.73	1.20
047 Springfield	0002	G01	15	18.	18.	20.	21.	27.	31.	32.	32.	32.	24.	5.15	23.57	1.23
047 Vienna	0002	G01	15	18.	18.	18.	19.	21.	24.	32.	32.	32.	20.	3.79	20.00	1.17
047 West Springfield	0001	G01	13	18.	18.	18.	21.	23.	28.	31.	31.	31.	22.	4.34	21.48	1.21
047 Woodbridge-Marumsco	0001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Bluefield	0005	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Galax	0006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Norton	0001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
207 Richlands	0001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Russell Co	0001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Wise Co	0003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Appomattox Co	0002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
222 Bedford	0001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Bedford Co	0003	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Buckingham Co	0009	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
222 Danville	0006	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.39	5.91	3.33
	0007	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
222 Henry Co	0003	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Lynchburg	0003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
222 Martinsville	0005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	6.81	3.17	1.94
222 South Hill	0001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
223 Chesapeake	0001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	10.79	4.84	2.87
	0005	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	105.	157.	157.	157.	30.	45.94	8.92	5.02
223 Franklin	0003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
223 Newport News	0004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
223 Norfolk	0007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
	0014	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	0015	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.51	5.64	3.08
223 Portsmouth	0005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
223 Suffolk	0003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
223 Virginia Beach	0005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
224 Fredericksburg	0002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
225 Charlottesville	0002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
225 Chesterfield Co	0003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
225 Henrico Co	0002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
	0007	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	0008	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
	0011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
225 Hopewell	0002	F02	13	3.	3.	3.	26.	26.	79.	157.	157.	157.	35.	42.62	17.00	4.07
225 Petersburg	0002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
225 Prince George Co	0001	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
225 Richmond	0002	H01	92	3.	16.	24.	31.	34.	37.	42.	65.	65.	29.	10.92	25.81	1.72
	0013	H01	14	13.	16.	21.	26.	34.	39.	47.	47.	47.	28.	10.05	25.96	1.46
	0014	H01	15	13.	16.	21.	31.	37.	50.	71.	71.	71.	32.	15.07	29.18	1.58
	0016	H01	15	13.	13.	21.	31.	34.	39.	42.	42.	42.	27.	9.49	25.68	1.48
	0019	H01	15	10.	13.	18.	26.	34.	37.	39.	39.	39.	26.	9.62	24.14	1.52
226 Covington	0005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Front Royal	0004	F02	13	3.	3.	3.	3.	52.	52.	79.	79.	79.	24.	26.78	9.68	4.47
226 Pulaski	0007	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
226 Salem	0001	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	16.	23.	23.	23.	6.	5.98	4.30	2.15
	0003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	19.	19.	5.	5.25	3.64	2.01
226 Vinton	0003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.38	2.95	1.59
226 Waynesboro	0001	F02	14	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	15.	18.71	6.58	3.67
226 Winchester	0001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
WASHINGTON																
062 Clarkston	0001	F01	3	43.	43.	43.	47.	49.	49.	49.	49.	49.				
062 Spokane	0001	F01	15	8.	10.	13.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	12.	1.88	12.19	1.18

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
193 Longview	002	I01	10	33.	33.	37.	42.	44.	47.	47.	47.	47.	41.	4.96	40.92	1.13
227 Colville	001	F05	7	31.	31.	31.	31.	32.	34.	34.	34.	34.	32.	1.11	31.70	1.03
228 Port Angeles	006	I01	15	46.	47.	50.	53.	55.	62.	65.	65.	65.	54.	5.66	53.46	1.11
228 Whatcom Co	001	I03	15	35.	38.	42.	43.	48.	52.	59.	59.	59.	45.	6.04	44.30	1.14
229 Seattle	001	P01	15	3.	6.	9.	13.	13.	17.	18.	18.	18.	11.	4.10	10.21	1.63
229 Tacoma	001	P01	15	3.	6.	8.	12.	13.	13.	14.	14.	14.	11.	3.35	9.81	1.58
230 Yakima	002	I01	15	34.	36.	42.	43.	45.	46.	47.	47.	47.	43.	3.85	42.36	1.10
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	15	3.	3.	3.	8.	11.	18.	21.	21.	21.	8.	6.34	5.72	2.33
113 Mineral Co	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	21.	21.	21.	6.	5.86	3.96	2.23
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
	006	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	21.	21.	21.	5.	5.37	3.48	2.03
179 Parkersburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	24.	24.	24.	6.	7.06	4.16	2.37
181 Follansbee	004	F02	15	3.	13.	28.	48.	78.	92.	97.	97.	97.	52.	30.46	38.41	2.70
181 Hancock Co	005	F02	15	38.	82.	104.	133.	161.	175.	187.	187.	187.	130.	41.17	122.10	1.51
	006	F02	15	3.	3.	14.	23.	64.	105.	111.	111.	111.	41.	38.37	21.41	3.88
181 Moundsville	001	F02	15	3.	12.	20.	67.	86.	133.	212.	212.	212.	65.	56.20	40.35	3.25
181 Weirton	003	F02	15	3.	3.	36.	49.	58.	90.	93.	93.	93.	48.	29.04	33.17	3.16
181 Wellsburg	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	34.	96.	122.	122.	122.	29.	38.58	9.97	4.95
181 Wheeling	001	H01	15	3.	10.	14.	18.	27.	32.	39.	39.	39.	21.	10.07	17.52	1.98
	004	H01	15	3.	3.	5.	9.	12.	14.	20.	20.	20.	9.	5.22	7.29	2.08
232 Weston	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	34.	34.	34.	7.	8.61	4.09	2.41
233 Martinsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.94	2.92	1.31
234 Charleston	007	F02	15	3.	3.	8.	13.	16.	26.	60.	60.	60.	16.	14.64	13.52	2.73
234 Kanawha Co	002	F02	15	3.	3.	3.	16.	21.	39.	68.	68.	68.	18.	17.70	10.41	3.12
234 Nitro	001	F02	15	3.	3.	3.	11.	16.	55.	66.	66.	66.	17.	21.76	8.21	3.57
234 Putnam Co	003	F02	15	3.	3.	3.	13.	18.	34.	45.	45.	45.	15.	12.97	9.26	2.87
234 South Charleston	005	F02	15	8.	13.	16.	18.	29.	34.	34.	34.	34.	22.	8.05	20.37	1.50
235 Fairmont	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	13.	29.	31.	31.	31.	10.	10.44	6.15	2.86
235 Harrison Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	2.97	3.02	1.65
235 Morgantown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	34.	50.	50.	50.	11.	15.62	5.00	3.31
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	21.	24.	24.	24.	7.	7.34	4.59	2.43
236 Beckley	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	13	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
128 La Crosse	003	F01	28	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	3.97	8.57	1.93
	005	F01	13	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.17	8.36	1.99
129 Ashland	003	F01	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
237 De Pere	001	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
237 Green Bay	001	F01	10	12.	12.	12.	12.	36.	126.	179.	179.	179.	51.	61.34	27.47	3.13
	002	F01	22	12.	12.	12.	12.	32.	73.	91.	93.	93.	30.	26.81	22.19	2.15
	009	F01	21	12.	12.	12.	30.	41.	79.	101.	137.	137.	38.	33.70	27.40	2.27
237 Menasha	006	F01	14	12.	12.	12.	12.	45.	66.	83.	83.	83.	28.	24.41	20.75	2.18
237 Oshkosh	005	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	006	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
238 Marathon Co	001	F02	14	12.	12.	12.	12.	29.	275.	1030.	1030.	1030.	118.	272.39	31.24	4.23
238 Rhinelander	001	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	26.	138.	138.	138.	21.	31.46	14.67	1.87
238 Wausau	002	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	003	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	004	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	55.	55.	55.	15.	11.10	13.28	1.48
239 Kenosha	003	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
239 Racine	002	F01	11	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
240 Madison	001	F01	3	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	005	F01	2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	009	F01	2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.82	3.03	1.50
241 Converse Co	004	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Cheyenne	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	3.	2.49	2.99	1.59
242 Goshen Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Platte Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Campbell Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Lincoln Co	003	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Rock Springs	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Weston Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	4.	3.32	2.95	1.68
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	F01	2058	9.	53.	79.	98.	117.	156.	182.	239.	476.	103.	43.97	94.17	1.53
MAINE																
109 Bangor	001	F01	397	9.	9.	25.	35.	55.	100.	125.	150.	180.				
	001	F06	375	9.	9.	25.	40.	60.	100.	125.	150.	180.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	487	9.	9.	9.	9.	19.	56.	94.	207.	226.				
047 Cheverly	004	F01	57	9.	9.	56.	94.	113.	150.	207.	733.	733.				
047 Silver Spring	006	F01	1096	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	226.	320.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	473	9.	9.	9.	9.	19.	56.	113.	508.	508.				
115 Baltimore	018	F01	1174	9.	9.	38.	56.	94.	150.	188.	301.	526.				
	019	F01	980	9.	9.	19.	38.	75.	113.	132.	207.	226.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2015	9.	9.	28.	45.	68.	102.	118.	147.	271.	52.	35.24	39.49	2.21
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1890	9.	9.	28.	43.	64.	96.	115.	158.	327.	50.	35.42	38.67	2.18
070 Clayton	001	G01	1770	9.	9.	23.	32.	49.	77.	92.	122.	139.	39.	26.88	30.02	2.12
070 St Louis	007	H01	765	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	282.				
	061	H01	2025	9.	19.	56.	94.	132.	169.	207.	263.	395.	96.	58.17	75.63	2.18
	062	H01	1373	9.	9.	9.	9.	19.	56.	56.	790.	1109.				
070 St Louis Co	006	G01	1715	9.	9.	9.	23.	34.	60.	79.	105.	175.	28.	22.90	21.20	2.12
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1242	9.	19.	47.	75.	122.	169.	197.	254.	338.				
142 Butte	015	F01	682	9.	9.	9.	9.	19.	28.	38.	56.	113.				
143 Rosebud Co	027	F02	1406	9.	9.	9.	94.	113.	132.	132.	169.	244.				
OHIO																
173 Dayton	019	G01	1273	9.	9.	19.	38.	56.	94.	122.	160.	301.				
	025	G01	125	9.	20.	25.	35.	40.	55.	60.	80.	85.				
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	003	F01	726	9.	20.	30.	50.	70.	115.	145.	210.	415.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1769	9.	19.	30.	38.	56.	94.	113.	188.	263.	52.	36.95	40.93	2.07

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2114	9.	9.	9.	20.	40.	60.	70.	110.	170.	30.	23.17	23.13	2.05
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	2208	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	169.	19.	15.47	15.52	1.75

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1081	5.	5.	5.	11.	19.	34.	47.	64.	122.				
	016	H01	249	5.	5.	13.	19.	24.	51.	70.	92.	109.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2090	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	414.	44.	27.48	35.91	1.93
015 Scottsdale	003	G01	1393	5.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	169.				
ARKANSAS																
016 North Little Rock	002	P05	1385	5.	5.	5.	5.	5.	5.	15.	43.	77.				
COLORADO																
036 Welby	001	F01	2032	5.	5.	13.	30.	53.	86.	103.	150.	286.	39.	35.18	24.25	2.90
038 Colorado Springs	004	F01	1913	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	207.	19.	16.64	12.96	2.41
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	1889	5.	28.	47.	66.	85.	132.	150.	188.	244.	71.	40.56	60.43	1.84
	017	I01	907	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	070	H01	567	5.	5.	9.	9.	19.	28.	38.	56.	66.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	504	5.	5.	19.	19.	38.	56.	56.	94.	94.				
050 Miami	002	G01	696	5.	9.	9.	9.	19.	28.	28.	47.	75.				
052 Clearwater	003	G01	632	5.	9.	9.	19.	28.	38.	47.	66.	85.				
052 St Petersburg	018	H01	607	5.	5.	9.	28.	38.	66.	75	103.	122.				
052 Tarpon Springs	002	G03	139	5.	5.	5.	9.	19.	28.	38.	47.	47.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2173	9.	38.	56.	66.	85.	104.	122.	160.	292.	69.	28.67	63.69	1.54
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	804	5.	5.	17.	28.	39.	62.	73.	102.	133.				
067 Chicago	033	F01	930	11.	36.	53.	71.	90.	115.	132.	165.	209.				
	040	F01	763	5.	34.	73.	115.	165.	297.	367.	468.	568.				
067 Joliet	005	F01	2080	5.	26.	45.	62.	79.	117.	139.	194.	415.	68.	39.25	57.54	1.85
067 Wheaton	003	F01	611	5.	23.	53.	70.	88.	130.	165.	218.	368.				
070 East St Louis	009	F01	1576	5.	24.	53.	81.	115.	171.	207.	[illegible]	434.				
075 Springfield	003	F01	2117	5.	17.	28.	38.	51	75.	90.	[illegible]	175.	43.	25.20	35.97	1.92
LOUISIANA																
022 Shreveport	005	P05	1277	5.	[illegible]	5.	5.	5.	24.	34.	51.	218.				
MARYLAND																
115 Baltimore	019	F01	17	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	94.	94.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1815	19.	47.	66.	75.	103.	141.	169.	244.	338.	89.	42.97	79.92	1.58
118 Worchester	012	F01	1669	5.	51.	62.	75.	94.	113.	132.	197.	320.	80.	32.39	73.37	1.61
119 Boston	002	F01	383	15.	53.	62.	66.	85.	113.	122.	188.	235.				
	016	F01	1732	5.	19.	38.	56.	75.	103.	122.	158.	227.	59.	33.73	50.08	1.85
121 Lowell	004	F01	647	5.	9.	24.	39.	53.	75.	92.	132.	188.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2182	9.	9.	19.	24.	38.	61.	75.	113.	141.	32.	22.39	25.25	1.96

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Ann	001	G01	2006	5.	5.	5.	19.	34.	56.	70.	96.	128.	25.	22.23	16.07	2.68
070 St Charles Co	005	F01	32	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
070 St Louis	064	H01	1506	5.	21.	34.	47.	62.	83.	94.	115.	150.				
094 North Kansas City	004	F01	2204	5.	5.	5.	5.	9.	19.	38.	75.	207.	11.	15.62	7.18	2.07
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	2024	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	7.	7.17	5.68	1.69
172 Oliver Co	001	F03	1951	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	38.	5.	1.79	4.75	1.15
OHIO																
079 Cincinnati	019	H05	1437	5.	24.	38.	53.	71.	94.	109.	132.	222.				
	020	H01	1446	19.	28.	47.	66.	94.	122.	141.	188.	320.				
	035	H01	1446	11.	45.	64.	79.	94.	130.	149.	177.	243.				
079 Hamilton Co	006	H01	1446	9.	21.	30.	43.	58.	83.	98.	130.	158.				
079 Middletown	004	H01	316	5.	9.	21.	38.	56.	94.	103.	122.	190.				
174 Akron	015	H01	245	5.	28.	38.	47.	62.	85.	109.	141.	156.				
174 Canton	001	H02	1455	5.	13.	17.	23.	30.	45.	49.	68.	90.				
174 Cleveland	033	H01	1488	5.	122.	160.	216.	301.	461.	479.	489.	658.				
176 Columbus	004	F01	1453	5.	5.	5.	5.	150.	282.	376.	526.	1504.				
178 Youngstown	007	I01	1154	5.	38.	47.	66.	94.	141.	169.	207.	244.				
181 Steubenville	012	I01	668	5.	15.	21.	28.	45.	79.	90.	124.	150.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	033	F01	1945	5.	5.	19.	39.	68.	93.	107.	122.	214.	46.	34.68	28.99	3.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2014	5.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	263.	414.	74.	44.52	63.65	1.76
	023	H01	1940	5.	38.	56.	75.	94.	132.	132.	168.	226.	77.	36.97	66.88	1.76
	026	H01	2020	19.	38.	75.	94.	113.	150.	169.	188.	282.	94.	38.62	84.29	1.65
	029	H01	1918	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	207.	56.	29.47	47.25	1.88
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	2020	9.	19.	38.	47.	56.	85.	94.	122.	216.	50.	24.20	43.68	1.69
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1544	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.				
106 West Orange	001	F01	1368	5.	5.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	94.				
153 El Paso	027	F01	1729	5.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	169.	38.	20.69	32.64	1.84
	028	F01	1451	5.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	150.				
212 Austin	012	F01	1682	5.	5.	5.	5.	19.	38.	38.	56.	113.	14.	13.48	9.89	2.31
	013	F01	1139	5.	5.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.				
214 Corpus Christi	019	F01	1963	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	113.	14.	12.29	9.72	2.23
215 Dallas	045	F01	938	5.	5.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.				
	047	F01	1182	5.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	263.				
215 Fort Worth	002	F01	1705	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	27.	26.01	17.21	2.67
	003	F01	1610	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	226.				
216 Clute City	003	F01	1638	5.	5.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.				
216 Harris Co	024	F01	1814	5.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	132.	188.	39.	23.59	33.56	1.77
216 Houston	034	F01	463	5.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	188.	226.				
216 Texas City	002	F01	1527	5.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.				
217 San Antonio	036	F01	2063	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	94.	150.	19.	18.12	12.68	2.41
	041	F01	528	5.	5.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.				
218 Odessa	002	F01	1928	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	169.	18.	16.61	11.63	2.48
UTAH																
014 Emery Co	004	F02	1308	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.				
014 Washington Co	003	F02	1958	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	56.	5.	3.64	5.05	1.37
219 Carbon Co	001	F02	902	5.	5.	5.	5.	5.	19.	38.	38.	56.				
220 Bountiful	001	F01	2192	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	244.	30.	25.04	21.48	2.44

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH—Cont.																
220 Magna	001	F02	2060	5.	5.	5.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	20.	14.42	14.46	2.29
220 Ogden	001	F01	2160	5.	5.	19.	38.	56.	94.	94.	113.	338.	40.	33.17	26.92	2.66
220 Provo	001	F01	1969	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	113.	132.	36.	27.14	25.43	2.45
220 Salt Lake City	001	F01	2087	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	244.	65.	36.17	53.64	1.97
220 Utah Co	001	F01	2171	5.	5.	5.	19.	19.	38.	38.	56.	94.	17.	13.29	12.20	2.30
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1886	5.	19.	38.	47.	66.	94.	113.	150.	188.	54.	32.24	44.41	1.99
047 Fairfax	005	G01	477	5.	10.	20.	20.	40.	65.	85.	95.	115.				
047 Fairfax Co	014	G01	2081	5.	10.	20.	35.	45.	65.	80.	110.	170.	38.	23.03	31.02	1.95
047 Mc Lean	001	G01	2011	5.	20.	30.	45.	65.	105.	120.	190.	280.	55.	36.97	44.03	1.98
047 Seven Corners	004	G01	1751	10.	20.	35.	45.	60.	95.	110.	140.	235.	52.	28.16	45.30	1.69
WISCONSIN																
237 Sheboygan Co	001	J02	1513	5.	5.	5.	10.	17.	30.	38.	59.	97.				
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	2095	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	56.	5.	2.07	4.73	1.12
243 Sweetwater Co	016	F03	275	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	38	21.	26.	45.	51.	62.	81.	90.	186.	186.	55.	27.46	50.27	1.53
	012	G01	41	26.	41.	62.	68.	86.	100.	103.	1878.	1878.	115.	283.05	72.83	1.86
004 Fairfield	003	G02	27	26.	34.	43.	47.	55.	64.	73.	92.	92.	49.	14.01	47.39	1.32
007 Athens	003	G01	14	3.	9.	15.	24.	28.	32.	34.	34.	34.	21.	9.75	17.92	2.02
007 Decatur	001	G01	13	9.	15.	19.	24.	41.	45.	60.	60.	60.	29.	14.83	26.00	1.69
007 Hartselle	001	G01	15	3.	3.	9.	19.	23.	28.	145.	145.	145.	24.	34.49	14.27	2.73
007 Huntsville	014	H01	13	3.	13.	17.	26.	56.	68.	75.	75.	75.	36.	23.36	26.84	2.51
	016	H01	6	28.	28.	38.	39.	73.	83.	83.	83.	83.				
007 Limestone Co	001	G02	13	3.	3	8.	9.	15.	19.	43.	43.	43.	12.	10.75	8.87	2.34
007 Morgan Co	001	G01	15	3.	3.	8.	11.	13.	23.	26.	26.	26.	11.	7.10	8.18	2.23
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	15	23.	40.	47.	52.	56.	60.	77.	77.	77.	51.	11.88	49.52	1.31
ARKANSAS																
016 England	001	F05	12	3.	3.	6.	8.	12.	14.	24.	24.	24.	9.	6.15	7.53	2.12
016 Jefferson Co	001	F05	13	6.	6.	7.	8.	9.	20.	24.	24.	24.	10.	5.54	9.03	1.53
	002	F05	13	3.	3.	7.	8.	10.	11.	12.	12.	12.	8.	2.85	6.97	1.64
	003	F05	14	3.	3.	6.	8.	9.	15.	17.	17.	17.	8.	4.31	6.69	1.86
016 Little Rock	001	F01	12	32.	35.	45.	51.	51.	55.	56.	56.	56.	47.	7.82	46.83	1.20
	003	F01	9	6.	6.	12.	20.	40.	151.	151.	151.	151.	37.	45.05	22.94	2.66
016 Pine Bluff	005	F01	13	3.	3.	7.	14.	18.	25.	30.	30.	30.	14.	8.67	10.76	2.23
017 Fort Smith	008	F01	12	18.	20.	24.	28.	32.	36.	40.	40.	40.	28.	6.85	27.39	1.28
018 Earle	001	F01	15	3.	6.	11.	13.	14.	27.	30.	30.	30.	14.	7.48	12.25	1.84
018 West Memphis	001	F01	14	3.	14.	19.	23.	26.	46.	68.	68.	68.	27.	16.44	21.62	2.16
	002	F01	15	6.	8.	18.	31.	38.	60.	72.	72.	72.	32.	18.56	25.87	2.03
019 El Dorado	002	F01	15	22.	24.	32.	35.	44.	48.	50.	50.	50.	36.	9.28	35.31	1.31
020 Blytheville	001	F01	15	16.	18.	25.	29.	34.	37.	47.	47.	47.	29.	7.98	28.30	1.33
021 Harrison	001	F01	15	14.	15.	19.	21.	22.	28.	31.	31.	31.	21.	4.47	20.70	1.23
022 Texarkana	002	F01	15	7.	10.	26.	34.	35.	43.	50.	50.	50.	30.	11.78	27.06	1.73
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	23.	30.	35.	36.	41.	50.	77.	77.	77.	40.	12.66	38.13	1.32
	002	P01	14	34.	41.	47.	52.	58.	67.	69.	69.	69.	53.	10.20	51.61	1.22
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	14	16.	29.	36.	42.	45.	52.	64.	64.	64.	41.	11.44	39.09	1.39
041 Norwich	001	F01	15	24.	33.	43.	48.	58.	67.	69.	69.	69.	50.	12.64	47.83	1.33
042 Bristol	001	F01	15	9.	17.	32.	37.	46.	64.	83.	83.	83.	41.	19.01	36.58	1.73
042 Derby	123	F01	14	20.	27.	47.	47.	70.	96.	106.	106.	106.	58.	26.93	51.69	1.64
042 East Hartford	002	F01	15	24.	46.	52.	58.	67.	79.	88.	88.	88.	60.	15.85	57.34	1.36
042 Enfield	123	F01	14	28.	33.	44.	47.	51.	80.	131.	131.	131.	54.	26.28	49.94	1.49
042 Hartford	002	F01	14	23.	26.	44.	54.	65.	83.	96.	96.	96.	55.	21.22	50.91	1.53
	123	F01	15	40.	47.	54.	69.	83.	216.	332.	332.	332.	94.	77.88	77.76	1.75
042 Meriden	002	F01	15	12.	34.	41.	54.	69.	94.	107.	107.	107.	57.	25.65	50.94	1.71
042 New Britain	123	F01	15	33.	35.	41.	48.	62.	82.	94.	94.	94.	54.	18.18	51.38	1.38
042 New Haven	001	F01	8	73.	73.	77.	95.	105.	117.	117.	117.	117.	94.	17.15	92.59	1.21
	123	F01	14	37.	39.	52.	63.	78.	104.	141.	141.	141.	70.	27.68	65.10	1.45
042 Waterbury	123	F01	15	30.	54.	61.	62.	71.	115.	125.	125.	125.	70.	23.82	66.98	1.39
043 Bridgeport	001	F01	14	45.	62.	75.	78.	105.	189.	216.	216.	216.	99.	48.02	90.86	1.52
	123	F01	15	54.	57.	68.	71.	80.	117.	129.	129.	129.	80.	22.74	77.14	1.30
043 Danbury	123	F01	15	34.	40.	46.	50.	58.	73.	77.	77.	77.	53.	11.89	51.39	1.25
043 Greenwich	001	F01	10	57.	57.	69.	104.	131.	145.	165.	165.	165.	108.	37.73	101.64	1.46
	004	F01	15	36.	42.	48.	56.	72.	89.	117.	117.	117.	64.	21.42	60.54	1.37
043 Norwalk	005	F01	13	46.	59.	62.	94.	129.	139.	146.	146.	146.	91.	34.98	85.28	1.48
043 Stamford	007	F01	14	22.	46.	50.	54.	99.	116.	144.	144.	144.	73.	35.16	65.50	1.66
	123	F01	15	17.	26.	54.	69.	77.	101.	155.	155.	155.	71.	34.03	62.29	1.74
043 Stratford	005	F01	15	10.	17.	36.	42.	47.	60.	82.	82.	82.	41.	17.99	36.42	1.70
044 Torrington	123	F01	16	28.	31.	38.	47.	53.	71.	88.	88.	88.	48.	15.14	46.22	1.34
FLORIDA																
045 Brevard Co	004	F02	8	3.	3.	6.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	8.	3.27	7.40	1.70

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
048 Orlando	004	F01	8	6.	6.	24.	27.	32.	50.	50.	50.	50.	28.	12.46	24.71	1.87
048 Sanford	002	F01	8	3.	3.	5.	8.	10.	24.	24.	24.	24.	9.	6.88	7.03	2.16
049 Alachua Co	009	G01	4	3.	3.	7.	7.	10.	14.	14.	14.	14.				
049 Gainesville	005	G01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	008	G01	5	7.	7.	10.	12.	15.	24.	24.	24.	24.				
	010	G02	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
	013	G01	2	3.	3.	3.	3.	35.	35.	35.	35.	35.				
	015	G03	4	3.	3.	5.	5.	6.	10.	10.	10.	10.				
049 Jacksonville	004	H02	3	13.	13.	13.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	017	H01	3	17.	17.	17.	27.	29.	29.	29.	29.	29.				
	031	H01	3	17.	17.	17.	30.	34.	34.	34.	34.	34.				
	032	H01	3	25.	25.	25.	26.	43.	43.	43.	43.	43.				
	033	H01	2	22.	22.	22.	22.	55.	55.	55.	55.	55.				
	038	H01	2	19.	19.	19.	19.	23.	23.	23.	23.	23.				
	039	H01	3	16.	16.	16.	27.	33.	33.	33.	33.	33.				
	040	H01	2	22.	22.	22.	22.	27.	27.	27.	27.	27.				
	045	H02	3	26.	26.	26.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	049	H01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
	061	H02	3	10.	10.	10.	14.	25.	25.	25.	25.	25.				
	062	H02	3	3.	3.	3.	23.	31.	31.	31.	31.	31.				
	063	H02	3	5.	5.	5.	6.	28.	28.	28.	28.	28.				
	064	H02	3	6.	6.	6.	24.	190.	190.	190.	190.	190.				
	065	H02	3	11.	11.	11.	18.	29.	29.	29.	29.	29.				
	066	H02	3	3.	3.	3.	[illegible]	34.	34.	34.	34.	34.				
050 Boca Raton	003	G01	5	3.	3.	3.	9.	15.	23.	23.	23.	23.				
050 Dade Co	002	G01	5	43.	43.	49.	55.	82.	85.	85.	85.	85.				
050 Davie	002	G03	5	21.	21.	24.	26.	32.	32.	32.	32.	32.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	4	24.	24.	34.	34.	39.	56.	56.	56.	56.				
	004	G03	4	9.	9.	9.	9.	21.	26.	26.	26.	26.				
050 Fort Pierce	002	F03	5	16.	16.	16.	20.	21.	26.	26.	26.	26.				
050 Homestead	001	G01	4	23.	23.	24.	24.	29.	41.	41.	41.	41.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	5	8.	8.	17.	26.	32.	34.	34.	34.	34.				
050 Miami	002	G01	5	45.	45.	48.	52.	76.	77.	77.	77.	77.				
050 Miami Beach	007	G01	4	9.	9.	13.	13.	14.	18.	18.	18.	18.				
050 North Miami Beach	001	G01	5	16.	16.	18.	18.	45.	56.	56.	56.	56.				
050 North Palm Beach	001	G01	5	7.	7.	10.	10.	10.	18.	18.	18.	18.				
050 Pembroke Pines	001	G03	5	19.	19.	28.	28.	36.	58.	58.	58.	58.				
050 Perrine	002	G01	2	51.	51.	51.	51	61.	61.	61.	61.	61.				
050 West Palm Beach	002	G01	5	15.	15.	18.	24.	24.	25.	25.	25.	25.				
051 Fort Myers	002	F01	5	13.	13.	13.	18.	22.	29.	29.	29.	29.				
052 Largo	001	G01	3	18.	18.	18.	21.	25.	25.	25.	25.	25.				
052 Pinellas Co	001	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	7	11.	11.	16.	17.	18.	26.	26.	26.	26.				
052 St Petersburg	020	G01	4	25.	25.	28.	28.	31.	32.	32.	32.	32.				
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	14	3.	15.	29.	32.	36.	53.	58.	58.	58.	32.	14.06	27.04	2.15
049 Brunswick	001	F01	14	9.	11.	14.	14.	17.	21.	21.	21.	21.	15.	3.62	15.05	1.28
	002	F01	12	14.	15.	18.	19.	24.	28.	32.	32.	32.	21.	5.29	20.66	1.28
053 Augusta	004	F01	11	19.	21.	26.	31.	46.	57.	63.	63.	63.	36.	14.68	33.76	1.49
054 Lyons	002	F01	11	7.	8.	12.	15.	18.	22.	25.	25.	25.	15.	5.72	13.90	1.52
054 Macon	006	F01	13	9.	19.	26.	34.	39.	57.	61.	61.	61.	35.	14.32	31.56	1.64
	007	F01	14	3.	3.	17.	19.	30.	43.	47.	47.	47.	22.	13.75	17.07	2.49
	008	F01	13	15.	18.	22.	34.	41.	45.	46.	46.	46.	31.	10.86	29.49	1.46
	010	F01	14	17.	28.	32.	36.	41.	53.	55.	55.	55.	37.	10.59	35.93	1.36
055 Rome	001	F01	13	13.	24.	28.	35.	43.	47.	51.	51.	51.	34.	10.71	32.62	1.44
	003	F01	4	11.	11.	18.	18.	25.	29.	29.	29.	29.				
055 Rossville	002	F01	12	3.	24.	28.	31.	36.	46.	52.	52.	52.	33.	12.84	27.69	2.21
056 Atlanta	001	G01	7	30.	30.	35.	42.	44.	69.	69.	69.	69.	43.	13.41	41.13	1.34
	031	G01	14	13.	16.	19.	20.	31.	35.	53.	53.	53.	25.	10.91	23.44	1.48
	035	G01	14	21.	23.	32.	36.	37.	53	75.	75.	75.	38.	13.90	36.14	1.39
	036	G02	10	10.	10.	25.	31.	37.	46.	58.	58.	58.	33.	14.08	29.88	1.65
	038	G02	13	22.	36.	38.	40.	43.	53.	55.	55.	55.	41.	8.05	39.79	1.25
	039	G01	10	3.	3.	25.	27.	38.	39.	43.	43.	43.	29.	13.17	23.04	2.40
	041	G01	15	16.	24.	29.	35.	38.	50.	64.	64.	64.	35.	11.43	33.54	1.38
	042	G02	15	32.	35.	44.	46.	47.	55.	61.	61.	61.	46.	7.15	45.33	1.17
056 Hapeville	001	G01	10	37.	37.	47.	50.	53.	64.	65.	65.	65.	52.	8.36	51.18	1.18
058 Savannah	002	F01	12	14.	18.	22.	27.	39.	43.	51.	51.	51.	30.	11.17	28.29	1.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	009	F01	11	3.	13.	18.	20.	25.	35.	43.	43.	43.	22.	10.96	18.54	2.12
	010	F01	3	8.	8.	8.	11.	12.	12.	12.	12.	12.				
	011	F01	11	3.	3.	26.	27.	31.	49.	55.	55.	55.	27.	16.25	19.82	2.90
059 Albany	002	F01	14	14.	16.	20.	21.	24.	30.	40.	40.	40.	23.	6.52	22.57	1.31
059 Valdosta	002	F01	13	3.	15.	19.	22.	27.	33.	38.	38.	38.	23.	8.76	19.95	1.96
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	8	24.	24.	27.	35.	37.	67.	67.	67.	67.	36.	13.51	34.72	1.38
IOWA																
068 Dubuque	008	P01	8	12.	12.	13.	17.	23.	50.	50.	50.	50.	23.	12.95	19.98	1.65
069 Davenport	001	P01	2	27.	27.	27.	27.	32.	32.	32.	32.	32.				
088 Cedar Rapids	013	G01	15	23.	25.	30.	35.	44.	53.	63.	63.	63.	38.	11.73	36.15	1.35
092 Des Moines	001	G01	15	34.	36.	41.	46.	48.	63.	82.	82.	82.	48.	12.81	46.34	1.27
	044	G01	15	26.	26.	39.	45.	59.	77.	81.	81.	81.	50.	17.82	46.82	1.43
	045	G01	15	3.	6.	29.	35.	41.	47.	59.	59.	59.	33.	14.84	27.13	2.31
	046	G02	15	14.	20.	22.	32.	32.	44.	44.	44.	44.	30.	9.12	28.81	1.38
092 Polk Co	021	G02	15	3.	6.	13.	15.	21.	29.	40.	40.	40.	17.	9.50	14.22	1.95
092 Warren Co	007	G02	15	3.	6.	10.	10.	13.	21.	23.	23.	23.	13.	5.96	11.12	1.77
KANSAS																
094 Kansas City	012	P01	12	24.	27.	35.	41.	51.	53.	54.	54.	54.	42.	10.35	40.94	1.31
	015	P01	15	32.	32.	38.	52.	61.	70.	72.	72.	72.	51.	14.33	48.57	1.34
095 Topeka	001	P01	14	14.	19.	21.	29.	34.	44.	46.	46.	46.	29.	9.94	27.72	1.43
099 Wichita	001	P01	14	25.	28.	33.	35.	42.	47.	83.	83.	83.	40.	14.16	38.39	1.34
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	10.	11.	14.	16.	19.	27.	58.	58.	58.	20.	12.10	17.66	1.58
022 Shreveport	001	F01	12	16.	18.	20.	31.	33.	41.	51.	51.	51.	30.	10.25	28.12	1.43
106 Alexandria	001	F01	10	5.	5.	21.	24.	26.	39.	59.	59.	59.	27.	14.07	23.08	1.88
106 Baton Rouge	002	F01	15	20.	23.	40.	45.	48.	71.	83.	83.	83.	46.	18.03	42.37	1.52
	003	F01	15	18.	26.	29.	33.	43.	50.	53.	53.	53.	36.	10.20	34.12	1.35
106 Harvey	001	F01	14	13.	24.	30.	36.	42.	69.	87.	87.	87.	41.	19.30	36.98	1.60
106 Iberville Par	002	F01	13	10.	11.	12.	17.	22.	34.	35.	35.	35.	19.	8.28	17.07	1.51
	004	F02	15	15.	17.	23.	25.	29.	46.	63.	63.	63.	28.	12.21	26.25	1.44
106 Lafayette	001	F01	15	20.	20.	28.	32.	33.	50.	56.	56.	56.	33.	10.14	31.24	1.35
106 Lake Charles	001	F01	15	18.	24.	30.	36.	43.	51.	55.	55.	55.	36.	10.28	34.29	1.35
	002	F01	15	13.	14.	17.	21.	25.	32.	34.	34.	34.	22.	6.79	21.10	1.37
106 Metairie	001	F01	9	34.	34.	49.	62.	65.	78.	78.	78.	78.	59.	13.28	57.28	1.28
	002	F01	5	39.	39.	52.	56.	71.	93.	93.	93.	93.				
106 New Orleans	002	F01	15	30.	32.	44.	48.	57.	60.	74.	74.	74.	50.	11.58	48.37	1.27
106 St John The Baptist Par	001	F01	15	5.	9.	16.	17.	23.	27.	31.	31.	31.	18.	7.44	16.58	1.63
106 Westlake	002	F02	12	16.	19.	21.	29.	35.	54.	57.	57.	57.	32.	13.23	29.44	1.50
MAINE																
107 Augusta	001	F01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
107 Lewiston	005	F01	15	21.	23.	28.	33.	38.	42.	43.	43.	43.	33.	7.51	31.97	1.27
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	5.	7.	8.	15.	15.	15.	15.	7.	4.29	5.76	1.93
109 Bangor	001	F01	27	24.	30.	34.	38.	50.	60.	63.	64.	64.	43.	11.09	41.38	1.30
110 Portland	004	F01	16	14.	18.	28.	37.	46.	50.	75.	75.	75.	38.	14.75	34.92	1.52
MARYLAND																
047 Laurel	002	H01	15	29.	30.	41.	43.	52.	57.	68.	68.	68.	45.	11.05	43.99	1.28
047 Prince Georges Co	006	G01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
	023	H01	13	12.	12.	16.	21.	24.	35.	35.	35.	35.	22.	8.00	20.45	1.45
047 Rockville	002	G01	14	41.	42.	50.	51.	57.	62.	72.	72.	72.	53.	8.90	52.25	1.18
112 Brunswick	001	G05	14	28.	34.	58.	59.	80.	84.	84.	84.	84.	63.	19.50	59.26	1.43
112 Frederick	007	G01	14	3.	31.	39.	47.	52.	56.	60.	60.	60.	43.	14.77	36.70	2.23
112 Frederick Co	003	F02	10	10.	10.	16.	22.	30.	35.	37.	37.	37.	24.	9.59	22.17	1.57
	021	F01	15	3.	6.	14.	18.	22.	25.	27.	27.	27.	17.	7.59	14.42	1.95
	025	G01	15	21.	24.	32.	35.	38.	48.	49.	49.	49.	35.	7.87	33.94	1.26

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
113 Allegany Co	002	G01	15	17.	32.	37.	39.	44.	49.	49.	49.	49.	39.	8.37	38.06	1.30
113 Cumberland	001	G01	14	31.	32.	36.	37.	41.	46.	72.	72.	72.	40.	10.23	39.43	1.24
	004	F01	11	3.	6.	9.	12.	14.	20.	29.	29.	29.	13.	7.26	10.79	1.93
	009	F01	13	12.	20.	21.	23.	29.	33.	35.	35.	35.	25.	6.19	24.05	1.32
	010	F01	14	18.	21.	28.	34.	38.	49.	67.	67.	67.	36.	12.78	34.16	1.42
113 Garrett Co	001	F01	15	15.	17.	21.	22.	25.	36.	40.	40.	40.	24.	6.59	22.93	1.29
	003	F03	8	11.	11.	12.	12.	14.	18.	18.	18.	18.	13.	2.38	13.08	1.18
113 Hagerstown	001	F01	15	20.	20.	25.	30.	35.	46.	46.	46.	46.	31.	8.36	29.90	1.31
	002	F01	14	23.	33.	42.	48.	59.	64.	66.	66.	66.	49.	13.16	47.26	1.36
	005	F01	12	20.	20.	22.	24.	28.	32.	38.	38.	38.	26.	5.40	25.28	1.22
113 Westernport	003	F01	13	8.	17.	24.	27.	32.	37.	50.	50.	50.	27.	10.13	25.22	1.55
114 Cambridge	001	F01	14	10.	16.	22.	25.	28.	30.	34.	34.	34.	24.	6.58	23.05	1.38
114 Dorchester Co	001	F02	5	10.	10.	12.	24.	28.	31.	31.	31.	31.				
	002	F02	5	16.	16.	18.	22.	24.	31.	31.	31.	31.				
114 Elkton	001	F01	13	6.	10.	23.	36.	44.	48.	48.	48.	48.	32.	14.62	27.50	1.96
114 Salisbury	002	F01	5	3.	3.	20.	31.	34.	41.	41.	41.	41.	26.	15.01	18.49	3.16
115 Annapolis	002	G01	10	20.	20.	28.	32.	35.	44.	52.	52.	52.	34.	9.15	33.21	1.31
115 Anne Arundel Co	002	G01	11	17.	22.	27.	28.	32.	46.	62.	62.	62.	32.	12.38	30.37	1.42
	003	G01	10	41.	41.	47.	57.	64.	74.	75.	75.	75.	59.	12.04	58.06	1.23
	006	G01	12	21.	21.	30.	32.	37.	46.	59.	59.	59.	34.	10.78	32.91	1.35
	008	G01	11	17.	17.	19.	24.	29.	36.	43.	43.	43.	26.	8.38	24.86	1.36
115 Baltimore	005	H01	14	17.	46.	56.	58.	73.	91.	96.	96.	96.	63.	20.06	58.94	1.52
	006	H01	13	39.	42.	43.	48.	58.	59.	75.	75.	75.	51.	9.83	49.74	1.20
	007	H01	14	43.	48.	63.	70.	75.	89.	90.	90.	90.	69.	14.24	67.38	1.25
	008	H01	13	45.	56.	60.	68.	76.	84.	100.	100.	100.	70.	14.05	69.07	1.23
	024	F01	15	29.	45.	53.	57.	65.	72.	89.	89.	89.	58.	13.60	56.80	1.29
	025	F01	13	34.	38.	43.	51.	66.	70.	73.	73.	73.	54.	13.33	52.12	1.29
	028	F01	10	49.	49.	52.	58.	60.	77.	78.	78.	78.	61.	10.23	59.96	1.18
	029	F01	15	44.	46.	55.	57.	68.	75.	81.	81.	81.	60.	10.86	58.90	1.20
	031	F01	7	31.	31.	61.	67.	74.	96.	96.	96.	96.	65.	20.99	61.79	1.45
115 Baltimore Co	002	F01	7	13.	13.	18.	20.	38.	55.	55.	55.	55.	29.	16.09	25.27	1.74
	003	G01	15	25.	26.	34.	39.	42.	45.	65.	65.	65.	39.	9.67	37.64	1.27
	004	G01	15	30.	30.	38.	41.	51.	64.	75.	75.	75.	46.	13.03	44.78	1.32
	006	F02	13	16.	17.	25.	31.	42.	50.	69.	69.	69.	35.	15.48	31.99	1.57
	007	G01	12	10.	16.	20.	21.	24.	30.	41.	41.	41.	23.	7.94	21.58	1.43
115 Bel Air	001	F01	13	28.	31.	33.	40.	47.	58.	65.	65.	65.	42.	10.79	41.04	1.28
115 Cockeysville	006	G01	15	18.	20.	37.	39.	43.	64.	66.	66.	66.	40.	13.28	37.48	1.43
115 Dundalk	001	F01	14	25.	31.	36.	45.	56.	88.	106.	106.	106.	51.	22.81	46.68	1.50
115 Essex	001	G01	15	8.	48.	50.	53.	55.	91.	93.	93.	93.	57.	20.95	51.73	1.76
115 Howard Co	003	F01	14	16.	18.	25.	27.	43.	52.	54.	54.	54.	34.	13.12	31.29	1.52
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	41.	46.	52.	57.	75.	86.	92.	92.	92.	63.	15.61	60.98	1.28
115 Middle River	002	G01	14	15.	20.	33.	36.	46.	70.	90.	90.	90.	42.	20.32	37.89	1.62
115 Riviera Beach	002	G01	13	20.	22.	33.	40.	46.	62.	70.	70.	70.	40.	14.76	37.64	1.46
115 Towson	002	G01	15	12.	12.	22.	34.	46.	57.	63.	63.	63.	35.	16.18	30.83	1.70
115 Westminster	002	F01	15	12.	12.	19.	20.	24.	33.	39.	39.	39.	22.	7.74	20.72	1.42
116 Calvert Co	005	F02	12	6.	11.	12.	16.	19.	24.	24.	24.	24.	16.	5.76	15.35	1.50
116 Charles Co	001	F01	13	9.	12.	17.	22.	24.	25.	34.	34.	34.	21.	6.37	19.68	1.41
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	004	F01	5	15.	15.	23.	26.	30.	39.	39.	39.	39.				
	005	F01	13	15.	23.	30.	41.	45.	51.	56.	56.	56.	39.	12.05	36.61	1.46
042 Springfield	005	F01	14	56.	62.	88.	103.	109.	150.	152.	152.	152.	102.	29.77	97.80	1.35
117 Pittsfield	004	F01	15	11.	24.	28.	30.	38.	43.	58.	58.	58.	33.	10.63	31.31	1.44
118 Fitchburg	003	F01	4	30.	30.	30.	30.	36.	38.	38.	38.	38.				
118 Worchester	012	F01	4	36.	36.	38.	38.	56.	98.	98.	98.	98.				
119 Boston	002	F01	9	71.	71.	75.	88.	105.	117.	117.	117.	117.	91.	17.05	90.12	1.20
119 Cambridge	004	F01	9	41.	41.	49.	55.	83.	115.	115.	115.	115.	67.	25.49	62.88	1.44
119 Medfield	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
119 Medford	003	F01	6	45.	45.	49.	64.	71.	86.	86.	86.	86.				
119 Quincy	002	F01	7	3.	3.	47.	49.	53.	66.	66.	66.	66.	42.	21.60	30.40	3.14
119 Waltham	004	F01	7	19.	19.	51.	51.	56.	79.	79.	79.	79.	55.	20.55	50.46	1.62
120 Fall River	004	F01	16	3.	3.	21.	26.	30.	34.	41.	41.	41.	24.	10.70	19.15	2.31
121 Lowell	004	F01	8	45.	45.	53.	56.	58.	83.	83.	83.	83.	58.	11.09	56.99	1.19

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	10	19.	19.	19.	21.	23.	30.	30.	30.	30.	23.	4.61	22.74	1.21
	024	H01	10	9.	9.	11.	11.	13.	15.	19.	19.	19.	13.	2.95	12.31	1.25
128 Rochester	014	G01	10	3.	3.	3.	6.	9.	26.	26.	26.	26.	10.	9.54	6.47	2.62
129 Cloquet	011	F01	9	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	19.	6.	5.34	4.41	2.07
129 Duluth	005	G01	10	3.	3.	3.	6.	6.	11.	19.	19.	19.	6.	5.17	5.10	2.02
	019	G01	10	3.	3.	3.	6.	6.	15.	23.	23.	23.	8.	6.85	6.20	2.21
129 Ely	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	17.				
129 Hoyt Lakes	004	F01	4	3.	3.	8.	8.	9.	32.	32.	32.	32.				
	005	F01	5	9.	9.	13.	15.	17.	28.	28.	28.	28.				
129 Lake Co	002	F01	5	3.	3.	3.	8.	11.	17.	17.	17.	17.	8.	6.13	6.21	2.38
	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	19.				
	004	F01	2	6.	6.	6.	6.	15.	15.	15.	15.	15.				
129 St Louis Co	003	G01	3	9.	9.	9.	13.	15.	15.	15.	15.	15.				
	005	F01	3	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	006	F01	2	6.	6.	6.	6.	13.	13.	13.	13.	13.				
	008	G01	4	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	009	F01	7	3.	3.	3.	9.	9.	23.	23.	23.	23.	9.	7.23	6.24	2.44
131 Dakota Co	020	F02	12	21.	21.	30.	43.	51.	70.	75.	75.	75.	44.	18.09	40.19	1.55
131 Minneapolis	007	H01	12	17.	24.	28.	36.	45.	49.	58.	58.	58.	37.	12.15	35.31	1.43
	014	H01	13	36.	41.	47.	47.	51.	62.	77.	77.	77.	51.	10.63	49.84	1.22
	027	F01	14	21.	34.	38.	39.	47.	58.	62.	62.	62.	42.	10.53	40.99	1.31
	047	F01	14	32.	39.	53.	56.	73.	103.	105.	105.	105.	66.	23.05	61.93	1.43
131 Richfield	001	H02	7	26.	26.	53.	53.	60.	88.	88.	88.	88.	53.	21.04	49.67	1.53
	001	H05	3	34.	34.	34.	51.	88.	88.	88.	88.	88.				
131 St Paul	003	H01	10	23.	23.	39.	45.	53.	58.	68.	68.	68.	47.	12.64	45.42	1.36
	018	H01	9	26.	26.	28.	34.	45.	49.	49.	49.	49.	37.	9.26	35.72	1.29
	021	H01	10	15.	15.	24.	28.	41.	47.	55.	55.	55.	33.	13.09	30.86	1.52
	030	H01	12	17.	51.	53.	56.	64.	71.	92.	92.	92.	58.	17.21	54.50	1.50
	031	H01	12	15.	15.	41.	51.	60.	66.	73.	73.	73.	47.	18.22	42.75	1.69
131 St Paul Park	006	F02	12	17.	24.	28.	32.	45.	49.	51.	51.	51.	35.	11.03	33.23	1.40
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	11	21.	55.	58.	69.	77.	85.	85.	85.	85.	65.	18.24	61.98	1.48
	072	P01	13	6.	19.	66.	78.	83.	90.	94.	94.	94.	68.	26.45	57.43	2.21
094 Independence	001	H01	9	3.	3.	15.	17.	18.	18.	18.	18.	18.	15.	5.01	13.20	1.89
094 Kansas City	002	H01	11	15.	16.	18.	22.	23.	25.	28.	28.	28.	21.	4.15	20.25	1.23
	018	H01	5	6.	6.	13.	15.	19.	22.	22.	22.	22.	15.	6.12	13.74	1.66
	022	H01	14	6.	13.	19.	20.	23.	29.	30.	30.	30.	21.	6.41	19.25	1.50
139 Shannon Co	002	P03	13	3.	3.	3.	6.	12.	19.	19.	19.	19.	9.	6.57	6.30	2.33
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
143 Daniels Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00
143 Mc Cone Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00
143 Rosebud Co	003	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	50.	50.	60.	68.	76.	120.	120.	120.	120.	74.	22.60	70.91	1.33
085 Omaha	005	G01	15	18.	21.	27.	30.	36.	42.	66.	66.	66.	33.	11.33	31.17	1.36
	019	G01	13	21.	24.	28.	35.	42.	44.	52.	52.	52.	34.	9.32	33.29	1.31
	024	G01	14	31.	37.	51.	53.	58.	81.	82.	82.	82.	56.	15.01	54.16	1.32
	028	G01	15	25.	25.	35.	45.	49.	50.	57.	57.	57.	41.	10.22	39.74	1.31
	033	G01	15	27.	27.	35.	41.	44.	62.	67.	67.	67.	42.	12.27	40.67	1.33
	034	P01	15	31.	35.	41.	45.	63.	81.	84.	84.	84.	52.	16.44	49.89	1.35
145 Lincoln	002	P01	14	21.	23.	32.	39.	44.	51.	58.	58.	58.	38.	10.89	36.55	1.35
	004	G01	15	8.	11.	13.	17.	33.	61.	98.	98.	98.	30.	26.23	21.89	2.18
146 Thomas Co	001	P03	4	3.	3.	6.	6.	16.	29.	29.	29.	29.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	14	3.	5.	18.	22.	23.	29.	30.	30.	30.	20.	8.53	16.97	2.05
012 Deming	001	F02	15	3.	16.	18.	21.	28.	40.	45.	45.	45.	25.	11.09	21.34	1.97
012 Grant Co	001	F02	11	10.	12.	16.	20.	25.	28.	31.	31.	31.	20.	6.89	19.09	1.44
012 Lordsburg	001	F02	14	3.	5.	8.	10.	13.	29.	121.	121.	121.	19.	30.03	11.00	2.51

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
012 Silver City	001	F01	14	10.	15.	18.	19.	29.	33.	40.	40.	40.	23.	8.34	21.48	1.44
014 Aztec	001	F02	4	12.	12.	15.	15.	22.	36.	36.	36.	36.				
014 Farmington	001	F01	2	24.	24.	24.	24.	34.	34.	34.	34.	34.				
014 San Juan Co	004	F02	6	8.	8.	11.	11.	32.	45.	45.	45.	45.	20.	14.97	16.11	2.00
	005	F02	6	8.	8.	10.	15.	24.	34.	34	34.	34.	19.	9.89	17.18	1.72
	014	F02	6	9.	9.	13.	13.	23.	24.	24.	24.	24.	16.	5.89	15.13	1.45
153 Dona Ana Co	001	F02	14	3.	3.	11.	12.	16.	19.	25.	25.	25.	13.	6.06	11.22	1.98
	002	F02	15	14.	19.	20.	26.	30.	37.	38.	38.	38.	26.	7.41	24.88	1.35
	004	F02	11	11.	12.	16.	17.	27.	39.	45.	45.	45.	22.	11.46	20.11	1.60
153 Las Cruces	001	F01	14	12.	13.	17.	23.	32.	49.	68.	68.	68.	28.	15.83	24.50	1.68
154 Raton	001	F01	9	14.	14.	27.	28.	31.	43.	43.	43.	43.	28.	8.25	27.00	1.39
155 Artesia	001	F01	14	3.	11.	27.	30.	35.	41	41.	41.	41.	28.	11.93	23.81	2.15
155 Hobbs	001	F01	13	14.	17.	17.	24.	32.	34.	36.	36.	36.	25.	7.76	23.85	1.39
155 Lovington	001	F02	15	15.	16.	25.	27.	30.	39.	42.	42.	42.	28.	7.73	26.69	1.34
155 Roswell	004	F01	12	3.	3.	7.	15.	23.	25.	27.	27.	27.	15.	8.88	11.30	2.31
156 Socorro	002	F01	7	15.	15.	18.	20.	22.	28.	28.	28.	28.	20.	4.23	19.95	1.22
157 Santa Fe	001	F01	14	3.	3.	10.	12.	15.	33.	53.	53.	53.	15.	13.19	11.30	2.26
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	13	10.	23.	24.	30.	33.	38.	44.	44.	44.	29.	8.56	27.82	1.44
136 Eden	002	F02	14	23.	25.	27.	29.	31.	38.	42.	42.	42.	30.	5.03	29.43	1.17
136 Forsyth Co	001	G01	15	11.	17.	20.	28.	34.	47.	64.	64.	64.	30.	14.10	27.62	1.59
	004	G01	15	10.	18.	24.	30.	37.	47.	69.	69.	69.	32.	14.33	29.50	1.59
136 Greensboro	009	G01	15	11.	12.	15.	17.	18.	29.	47.	47.	47.	19.	8.76	18.07	1.42
136 High Point	002	G02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	33.	33.	33.	12.	5.94	10.83	1.36
136 Mount Airy	001	F02	14	23.	27.	31.	32.	38.	45.	46.	46.	46.	34.	6.71	33.68	1.22
136 Winston-Salem	002	G02	15	14.	15.	26.	31.	38.	51.	62.	62	62.	33.	13.11	30.25	1.53
	009	G02	15	10.	15.	23.	35.	47.	62.	78.	78.	78.	37.	19.03	31.72	1.78
	012	G01	15	15.	32.	39.	46.	59.	64.	69.	69.	69.	47.	14.80	44.71	1.48
165 Forest City	001	F01	14	10.	20.	24.	25.	29.	38.	71.	71.	71.	29.	13.87	27.02	1.53
165 Kings Mountain	001	F01	7	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Lenoir	002	F01	13	10.	11.	14.	19.	20	25.	26.	26.	26.	18.	5.06	17.14	1.36
165 Marion	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	27.	35.	44.	44.	44.	20.	12.54	16.80	1.83
165 Shelby	002	F02	7	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	11	10.	14.	16.	16.	22.	25.	40.	40.	40.	20.	8.05	18.51	1.44
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	12.	22.	27.	34.	38.	38.	38.	21.	9.38	18.87	1.62
166 Durham	001	F01	12	10.	18.	20.	27.	34.	46.	48.	48.	48.	29.	11.50	26.50	1.57
166 Raleigh	003	F01	6	13.	13.	22.	29.	47.	59.	59.	59.	59.	36.	17.16	31.56	1.75
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	10.	10.	11.	13.	16.	18.	25.	25.	25	14.	4.23	13.56	1.31
166 Roxboro	001	F02	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.87	10.22	1.08
166 Sanford	001	F01	15	12.	14.	23.	28.	32.	38.	39.	39.	39.	27.	8.85	25.03	1.46
167 Albemarle	002	F01	13	10.	10.	13.	20.	25.	30.	32.	32.	32.	19.	8.14	17.70	1.55
167 Charlotte	001	G01	15	23.	29.	34.	41.	46.	51.	54.	54.	54.	40.	8.83	39.48	1.27
	011	G01	15	10.	18	29.	32.	36.	39.	49.	49.	49.	32.	9.17	30.25	1.46
	026	G02	15	18.	21.	29.	31.	38.	45.	58.	58.	58.	34.	10.34	32.12	1.35
	028	G01	14	20.	23.	41.	45.	53.	59.	67.	67.	67.	45.	13.34	42.79	1.42
167 Davidson	001	G01	15	18.	18.	20.	23.	25.	29.	31.	31.	31.	23.	4.32	23.03	1.20
167 Iredell Co	001	F02	10	12	12.	22.	26.	27.	28.	30.	30.	30.	24.	5.61	23.35	1.33
167 Kannapolis	004	F02	13	16.	18.	25.	33.	37.	38.	39.	39.	39.	31.	7.82	29.45	1.34
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	10.	10.	14.	17.	19.	28.	29.	29.	29.	18.	6.41	16.92	1.42
	003	G01	14	14.	14.	17.	20.	23.	26.	29.	29.	29.	20.	4.76	19.70	1.27
	005	G02	15	14.	21.	26.	28.	33.	39.	45.	45.	45.	30.	7.79	28.64	1.33
	006	G02	15	10.	10.	14.	20.	24.	28.	29.	29.	29.	19.	6.55	17.54	1.45
167 Mooresville	002	F01	14	10.	13.	18.	19.	21.	25.	28.	28.	28.	19.	5.00	18.56	1.33
167 Rowan Co	005	F02	10	18.	18.	24.	31.	33.	35.	37.	37.	37.	30.	6.06	28.97	1.26
167 Salisbury	002	F01	11	10.	10.	22.	31.	35.	42.	43.	43.	43.	27.	12.77	23.64	1.80
168 Ahoskie	002	F01	12	10.	10.	10.	10.	12.	13.	16.	16.	16.	11.	1.82	11.13	1.16
168 Greenville	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	13.	16.	18.	18.	18.	12.	2.66	11.69	1.23
168 Plymouth	002	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	23.	24.	24.	24.	13.	5.12	12.07	1.39
169 Fayetteville	002	F01	14	17.	17.	28.	31.	35.	42.	48.	48.	48.	31.	9.32	29.51	1.39
169 Lumberton	002	F01	15	10.	11.	15.	17.	19.	21.	23.	23.	23.	16.	3.81	15.82	1.28
169 Rockingham	002	F01	11	10.	10.	13.	20.	25.	32.	35.	35.	35	20.	8.63	18.74	1.57
170 Columbus Co	002	F02	15	10	10.	10.	10.	10	13.	19.	19.	19.	11.	2.37	10.76	1.19
170 Goldsboro	002	F01	12	10	10.	13.	15.	18.	26.	30.	30.	30.	17.	6.44	15.72	1.44
170 Morehead City	002	F01	11	10.	10.	10.	10.	10.	13.	14.	14.	14.	11.	1.43	10.56	1.13
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	13.	16.	18.	32.	35.	35.	35.	18.	8.24	16.95	1.51
170 New Hanover Co	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	15.	22.	22.	22.	12.	3.40	11.44	1.27
170 Wilmington	002	F01	14	10.	10.	11.	16.	19.	29.	30.	30.	30.	17.	6.79	15.68	1.48

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
171 Asheville	003	I01	14	20.	22.	48.	55.	61.	88.	98.	98.	98.	55.	21.02	50.32	1.55
	004	I02	14	40.	43.	56.	64.	102.	149.	163.	163.	163.	82.	39.67	74.39	1.58
	005	I01	15	12.	16.	36.	55.	106.	133.	139.	139.	139.	69.	44.49	53.27	2.29
171 Brevard	002	F02	4	17.	17.	34.	34.	36.	38.	38.	38.	38.				
171 Buncombe Co	021	I01	12	12.	29.	36.	41.	67.	110.	204.	204.	204.	63.	51.65	49.08	2.05
	025	I02	12	20.	39.	45.	61.	84.	102.	111.	111.	111.	65.	27.78	59.17	1.64
	027	I02	15	26.	31.	41.	48.	61.	102.	106.	106.	106.	55.	24.11	50.96	1.52
171 Canton	002	I02	13	16.	35.	41.	51.	61.	73.	106.	106.	106.	53.	22.72	48.10	1.59
171 Haywood Co	006	I02	14	20.	20.	37.	43.	57.	76.	112.	112.	112.	51.	25.16	45.74	1.65
171 Hendersonville	003	F02	11	10.	24.	28.	30.	35.	39.	47.	47.	47.	30.	9.53	28.49	1.49
171 Jackson Co	002	F02	12	10.	11.	12.	14.	19.	20.	20.	20.	20.	15.	3.88	14.71	1.30
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	10	23.	23.	28.	29.	32.	47.	50.	50.	50.	33.	9.50	31.99	1.31
172 Bismarck	001	F01	10	13.	13.	15.	17.	21.	28.	36.	36.	36.	20.	7.21	19.31	1.38
	002	F01	10	3.	3.	8.	8.	12.	15.	53.	53.	53.	14.	14.36	9.99	2.18
172 Burleigh Co	001	F03	10	3.	3.	6.	8.	12.	12.	53.	53.	53.	13.	14.56	8.91	2.19
172 Dunn Co	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	5.	8.06	3.18	2.15
172 Grant Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.70	3.02	1.50
172 Mc Kenzie Co	001	F03	10	3.	3.	3.	6.	14.	20.	39.	39.	39.	12.	11.59	7.40	2.83
172 Mc Leon Co	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4	5.53	3.08	1.93
172 Mandan	001	F01	10	14.	14.	19.	20.	25.	37.	71.	71.	71.	28.	16.91	24.31	1.63
172 Mercer Co	001	F01	10	10.	10.	12.	14.	20.	33.	47.	47.	47.	20.	11.86	17.12	1.66
	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	6.	8.	26.	26.	26.	6.	7.31	4.35	2.24
172 Oliver Co	001	F03	10	3.	3.	6.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	2.55	7.23	1.55
172 Stark Co	001	F03	10	3.	3.	7.	8.	8.	15.	15.	15.	15.	8.	4.21	7.18	1.85
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	5	15.	15.	16.	21.	25.	31.	31.	31.	31.				
124 Bowling Green	001	F01	10	3.	3.	11.	18.	20.	30.	33.	33.	33.	19.	9.59	15.77	2.12
124 Oregon	007	H01	10	15.	15.	32.	35.	36.	41.	47.	47.	47.	34.	9.06	32.10	1.39
124 Toledo	006	H01	10	29.	29.	40.	44.	56.	60.	74.	74.	74.	49.	13.03	47.54	1.31
	007	H01	10	33.	33.	51.	57.	60.	65.	78.	78.	78.	57.	11.76	55.68	1.25
	009	H01	10	15.	15.	41.	47.	51.	60.	60.	60.	60.	46.	13.38	43.79	1.50
	081	H01	10	21.	21.	32.	39.	46.	61.	71.	71.	71.	43.	14.76	40.82	1.42
173 Clark Co	001	G01	10	3.	3.	20.	22.	28.	39.	50.	50.	50.	24.	13.21	19.81	2.28
173 Dayton	015	G01	10	33.	33.	48.	60.	62.	78.	90.	90.	90.	60.	16.89	57.90	1.34
173 Kettering	002	G01	10	11.	11.	26.	28.	38.	45.	84.	84.	84.	36.	19.60	31.50	1.69
173 Springfield	001	G01	8	11.	11.	23.	27.	37.	52.	52.	52.	52.	30.	12.96	27.27	1.64
174 Akron	002	H01	10	27.	27.	33.	38.	45.	48.	50.	50.	50.	40.	7.73	38.89	1.23
	003	H01	10	23.	23.	30.	33.	44.	54	54.	54.	54.	38.	10.92	36.81	1.33
	004	H01	10	28.	28.	43.	47.	57.	71.	85.	85.	85.	53.	16.85	50.51	1.38
	006	H01	10	34.	34.	46.	60.	63.	66.	69.	69.	69.	55.	12.31	53.52	1.28
	014	H01	10	33.	33.	36.	44.	54.	64.	69.	69.	69.	48.	12.36	46.80	1.29
	016	H05	10	18.	18.	28.	32.	41.	42.	46.	46.	46.	34.	9.37	32.50	1.36
174 Alliance	001	H02	10	13.	13.	25.	29.	30.	36.	43.	43.	43.	29.	7.96	27.45	1.38
174 Avon Lake	005	H01	10	3.	3.	7.	42.	61.	72.	86.	86.	86.	41.	31.09	23.11	4.01
174 Barberton	001	H01	10	22.	22.	34.	37.	42.	48.	51.	51.	51.	38.	8.93	36.56	1.29
174 Beachwood	001	H01	5	31.	31.	42.	56.	57.	78.	78.	78.	78.				
174 Bedford Heights	001	H01	11	32.	32.	52.	56.	56.	67.	70.	70.	70.	52.	13.06	50.14	1.32
174 Berea	001	H01	10	20.	20.	30.	33.	45.	51.	53.	53.	53.	38.	11.26	36.69	1.37
174 Brecksville	001	H01	3	18.	18.	18.	39.	48.	48.	48.	48.	48.				
174 Canton	001	H02	9	17.	17.	22.	25.	38.	49.	49.	49.	49.	29.	11.45	27.54	1.45
	003	H02	10	13.	13.	20.	24.	25.	32.	37.	37.	37.	24.	6.57	23.48	1.33
	008	H01	8	18.	18.	22.	34.	45.	120.	120.	120.	120.	47.	34.15	38.51	1.90
	014	H02	10	58.	58.	60.	73.	77.	98.	111.	111.	111.	76.	17.23	74.16	1.24
174 Chardon	001	G02	10	9.	9.	17.	20.	28.	29.	31.	31.	31.	21.	7.63	19.85	1.52
174 Cleveland	001	H01	11	8.	50.	53.	71.	79.	80.	97.	97.	97.	65.	23.84	56.67	1.98
	003	H01	11	33.	47.	50.	61.	76.	95.	95.	95.	95.	64.	20.41	61.28	1.39
	005	H01	11	35.	43.	53.	54.	65.	70.	85.	85.	85.	58.	14.06	56.25	1.28
	006	H01	10	29.	29.	38.	47.	57.	69.	70.	70.	70.	51.	14.62	48.77	1.36
	007	H01	8	27.	27.	49.	50.	60.	87.	87.	87.	87.	55.	17.39	52.47	1.40
	008	H01	11	68.	70.	86.	91.	95.	135.	137.	137.	137.	94.	23.55	91.80	1.27
	009	H01	11	48.	50.	53.	72.	75.	90.	95.	95.	95.	68.	17.66	65.93	1.30
	010	H01	11	34.	38.	45.	53.	61.	68.	71.	71.	71.	53.	12.69	51.28	1.28

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	011	H01	11	46.	50.	64.	67.	78.	84.	86.	86.	86.	68.	13.84	66.56	1.24
	012	H01	11	38.	51.	74.	82.	86.	91.	140.	140.	140.	80.	26.21	75.73	1.40
	013	H01	11	3.	30.	47.	52.	70.	82.	89.	89.	89.	54.	24.59	42.47	2.69
	015	H01	11	33.	41.	53.	56.	74.	84.	92.	92.	92.	62.	19.46	58.91	1.39
	017	H01	10	3.	3.	56.	72.	98.	128.	152.	152.	152.	81.	42.03	59.27	3.20
	021	H01	10	27.	27.	36.	40.	55.	68.	78.	78.	78.	48.	16.56	45.36	1.40
	024	H01	11	3.	16.	48.	66.	72.	79.	88.	88.	88.	55.	26.97	41.54	2.85
	026	H01	11	15.	40.	46.	51.	62.	79.	94.	94.	94.	54.	21.20	49.88	1.62
	027	H01	11	35.	44.	46.	49.	69.	109.	263.	263.	263.	78.	65.20	64.70	1.78
	033	H01	9	7.	7.	71.	77.	86.	115.	115.	115.	115.	75.	29.67	62.63	2.31
	033	H11	41	55.	66.	74.	86.	100.	131.	139.	157.	157.	91.	25.22	87.98	1.31
	038	H01	10	37.	37.	44.	58.	60.	90.	93.	93.	93.	61.	18.65	58.77	1.35
174 Cuyahoga Co	002	H01	11	24.	32.	36.	40.	47.	83.	84.	84.	84.	47.	20.17	44.00	1.48
174 Cuyahoga Falls	002	H05	10	29.	29.	33.	37.	51.	62.	68.	68.	68.	44.	14.14	42.[illegible]	1.36
174 Eastlake	002	G02	9	23.	23.	27.	35.	53.	87.	87.	87.	87.	42.	20.49	38.23	1.55
174 Euclid	001	H01	10	27.	27.	38.	42.	53.	69.	173.	173.	173.	59.	42.49	50.17	1.70
	002	H01	11	25.	47.	58.	65.	68.	101.	129.	129.	129.	68.	27.16	63.61	1.51
174 Fairport	001	G02	9	13.	13.	24.	32.	40.	45.	45.	45.	45.	31.	10.59	29.22	1.49
174 Geauga Co	002	G03	10	8.	8.	16.	20.	22.	32.	32.	32.	32.	21.	8.11	19.43	1.55
174 Kent	001	H01	10	20.	20.	25.	30.	32.	51.	52.	52.	52.	34.	11.05	32.10	1.37
174 Lake Co	003	G02	10	19.	19.	32.	34.	34.	38.	40.	40.	40.	32.	6.71	31.45	1.27
	004	G03	10	13.	13.	21.	27.	31.	34.	36.	36.	36.	26.	8.13	25.04	1.44
174 Lorain	002	H02	9	9.	9.	48.	50.	71.	85.	85.	85.	85.	53.	26.51	43.75	2.15
	004	H09	44	3.	3.	18.	31.	43.	68.	77.	160.	160.	36.	28.19	24.81	2.75
	007	H02	8	3.	3.	31.	31.	43.	68.	68.	68.	68.	37.	18.96	28.44	2.78
	014	H02	10	3.	3.	11.	57.	65.	82.	93.	93.	93.	48.	33.25	28.22	4.11
174 Lorain Co	001	H01	9	3.	3.	8.	13.	20.	30.	30.	30.	30.	15.	8.59	11.94	2.11
174 Massillon	001	H02	10	23.	23.	31.	37.	40.	46.	51.	51.	51.	36.	9.13	34.90	1.31
174 Medina	001	H01	10	24.	24.	29.	33.	34.	39.	42.	42.	42.	33.	5.22	32.52	1.18
174 North Olmsted	002	H01	11	18.	18.	24.	25.	30.	47.	48.	48.	48.	30.	11.35	28.43	1.43
174 North Ridg[illegible]ille	001	H01	10	15.	15.	24.	41.	49.	56.	64.	64.	64.	40.	16.16	36.35	1.62
174 Painesville	002	G02	10	37.	37.	42.	51.	57.	61.	68.	68.	68.	52.	10.21	50.56	1.23
174 Parma	001	H01	4	25.	25.	30.	30.	31.	37.	37.	37.	37.				
174 Ravenna	001	H01	8	25.	25.	27.	29.	41.	46.	46.	46.	46.	35.	8.73	33.66	1.29
174 Solon	001	H01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
174 Stark Co	001	H03	10	9.	9.	13.	17.	18.	20.	30.	30.	30.	17.	5.67	16.32	1.38
	002	H03	9	25.	25.	30.	59.	80.	103.	103.	103.	103.	60.	27.89	53.16	1.71
174 Stow	001	H01	10	20.	20.	28.	34.	38.	60.	63.	63.	63.	39.	14.90	36.43	1.47
174 Summit Co	001	H03	8	14.	14.	17.	17.	20.	22.	22.	22.	22.	18.	2.70	17.95	1.16
	002	H03	10	12.	12.	14.	22.	25.	29.	30.	30.	30.	21.	6.86	19.71	1.43
174 Tallmadge	001	H01	8	34.	34.	40.	44.	48.	64.	64.	64.	64.	46.	9.58	45.30	1.22
174 Twinsburg	001	H01	10	26.	26.	31.	36.	41.	45.	49.	49.	49.	37.	7.44	36.72	1.23
174 Wadsworth	001	H01	10	27.	27.	29.	30.	35.	40.	54.	54.	54.	35.	8.07	33.77	1.23
174 Westlake	002	H01	8	29.	28.	33.	34.	41.	73.	73.	73.	73.	43.	17.55	40.36	1.44
174 Wickliffe	001	G02	10	12.	12.	42.	49.	54.	60.	73.	73.	73.	48.	16.45	43.78	1.65
174 Willowick	001	G01	10	11.	11.	30.	36.	36.	69.	80.	80.	80.	41.	23.14	34.78	1.91
175 Mansfield	006	H01	9	3.	3.	14.	24.	27.	42.	42.	42.	42.	23.	12.21	18.05	2.33
	009	H01	5	26.	26.	30.	39.	50.	50.	50.	50.	50.				
	010	H01	10	24.	24.	29.	30.	36.	50.	56.	56.	56.	36.	10.86	34.16	1.33
176 Columbus	001	F01	5	54.	54.	55.	58.	69.	87.	87.	87.	87.				
	001	F05	5	36.	36.	40.	61.	64.	82.	82.	82.	82.				
	004	F01	10	3.	3.	39.	44.	46.	70.	75.	75.	75.	46.	20.85	36.42	2.66
	010	F02	10	7.	7.	34.	36.	36.	39.	47.	47.	47.	34.	10.37	30.78	1.71
	012	F01	10	30.	30.	34.	40.	52.	62.	78.	78.	78.	47.	15.48	44.65	1.36
	015	F01	10	3.	3.	40.	46.	52.	72.	106.	106.	106.	50.	26.40	38.89	2.75
	017	F01	10	3.	3.	32.	47.	51.	58.	81.	81.	81.	45.	20.69	35.60	2.65
	081	F01	10	3.	3.	45.	52.	58.	77.	92.	92.	92.	53.	24.56	40.98	2.79
176 Delaware	001	F01	10	3.	3.	20.	25.	33.	42.	46.	46.	46.	28.	12.85	22.62	2.31
176 Franklin Co	002	F01	10	33.	33.	37.	40.	42.	69.	112.	112.	112.	50.	24.18	46.48	1.46
176 Newark	002	F01	10	11.	11.	15.	19.	20.	25.	26.	26.	26.	19.	5.10	18.00	1.35
177 Findlay	001	F01	10	3.	3.	21.	30.	36.	37.	39.	39.	39.	27.	12.39	21.80	2.35
177 Lima	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	44.	65.	65.	65.	65.	25.	27.17	9.61	4.96
	002	F01	10	15.	15.	26.	37.	43.	48.	60.	60.	60.	37.	13.85	34.04	1.54
177 Napoleon	001	F01	10	8.	8.	19.	22.	25.	28.	29.	29.	29.	22.	6.16	20.71	1.45
177 St Marys	001	F01	10	8.	8.	16.	19.	21.	28.	30.	30.	30.	20.	6.28	18.47	1.44
178 Ashtabula	002	F01	10	30.	30.	54.	58.	68.	82.	92.	92.	92.	63.	17.88	60.12	1.38
178 Campbell	001	I01	10	36.	36.	49.	62.	100.	128.	130.	130.	130.	80.	35.55	72.22	1.60
178 Mahoning Co	001	I03	10	20.	20.	43.	47.	53.	60.	60.	60.	60.	47.	11.87	45.29	1.38
178 Sandusky	001	F01	9	23.	23.	30.	32.	35.	45.	45.	45.	45.	33.	6.23	32.60	1.21

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
178 Warren	004	I01	10	22.	22.	37.	43.	70.	73.	90.	90.	90.	54.	21.42	50.32	1.54
178 Youngstown	003	I01	10	24.	24.	42.	51.	53.	63.	82.	82.	82.	50.	16.77	47.32	1.45
	006	I02	10	41.	41.	76.	80.	82.	113.	122.	122.	122.	83.	24.63	79.07	1.39
	008	I03	10	8.	8.	24.	30.	41.	56.	57.	57.	57.	33.	17.23	28.00	2.00
181 East Liverpool	001	I01	5	35.	35.	49.	50.	66.	131.	131.	131.	131.				
181 East Palestine	001	I01	5	12.	12.	17.	26.	28.	39.	39.	39.	39.				
181 Jefferson Co	012	I02	5	29.	29.	39.	43.	48.	67.	67.	67.	67.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	14.	14.	27.	29.	33.	33.	33.	33.	33.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	18.	18.	20.	47.	84.	100.	100.	100.	100.				
181 Monroe Co	001	I02	5	21.	21.	39.	43.	76.	80.	80.	80.	80.				
181 Salem	007	I01	5	18.	18.	20.	21.	46.	57.	57.	57.	57.				
181 Steubenville	012	I09	31	13.	19.	25.	31.	42.	56.	73.	90.	90.				
	013	I01	5	48.	48.	52.	61.	118.	120.	120.	120.	120.				
183 Cadiz	002	I01	5	16.	16.	18.	20.	26.	42.	42.	42.	42.				
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	13	22.	23.	27.	30.	42.	43.	45.	45.	45.	33.	8.25	31.97	1.29
184 Midwest City	006	F01	14	13.	15.	21.	23.	26.	34.	37.	37.	37.	24.	6.62	23.27	1.33
184 Oklahoma City	001	F02	11	11.	28.	31.	34.	37.	40.	43.	43.	43.	33.	8.58	31.34	1.45
	002	F02	14	5.	5.	19.	22.	23.	38.	62.	62.	62.	23.	14.13	19.05	1.97
	018	F02	15	16.	24.	28.	40.	48.	55.	57.	57.	57.	38.	13.10	35.99	1.46
	021	F03	13	5.	10.	19.	25.	30.	36.	38.	38.	38.	24.	9.48	21.04	1.75
OREGON																
193 Portland	001	P01	12	18.	24.	42.	50.	65.	76.	120.	120.	120.	55.	26.94	49.62	1.67
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	11	52.	66.	75.	84.	103.	138.	160.	160.	160.	95.	33.12	90.39	1.40
120 Washington Co	002	F03	15	9.	9.	9.	9.	15.	21.	26.	26.	26.	13.	5.54	11.84	1.46
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	17.	18.	20.	26.	52.	72.	72.	72.	27.	17.32	21.66	2.14
053 Aiken Co	001	F01	14	14.	16.	20.	20.	28.	62.	111.	111.	111.	32.	26.30	26.58	1.80
053 North Augusta	001	F01	13	7.	16.	21.	28.	33.	57.	65.	65.	65.	30.	15.94	26.66	1.76
053 Orangeburg	001	F01	15	9.	12.	14.	16.	29.	38.	68.	68.	68.	24.	15.32	20.81	1.73
058 Beaufort	001	F01	13	3.	8.	9.	12.	18.	20.	40.	40.	40.	15.	9.10	12.32	1.92
058 Beaufort Co	002	F01	12	3.	3.	3.	10.	14.	41.	67.	67.	67.	16.	19.32	8.94	3.06
058 Jasper Co	001	F01	12	3.	3.	13.	25.	50.	58.	124.	124.	124.	36.	33.83	21.17	3.41
167 Lancaster	001	F01	15	17.	19.	20.	25.	32.	45.	78.	78.	78.	30.	15.55	27.68	1.51
167 Rock Hill	002	F01	15	16.	22.	35.	40.	51.	58.	158.	158.	158.	47.	33.18	40.47	1.69
167 York Co	001	F03	14	9.	11.	19.	20.	22.	32.	59.	59.	59.	23.	12.23	20.27	1.60
198 Camden	001	F01	14	8.	15.	17.	19.	27.	49.	60.	60.	60.	25.	14.04	22.46	1.67
198 Sumter	001	F01	14	15.	18.	23.	28.	36.	58.	63.	63.	63.	33.	15.00	29.78	1.54
	003	F01	14	3.	9.	15.	19.	22.	41.	62.	62.	62.	22.	14.84	17.89	2.12
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	18.	30.	40.	40.	40.	15.	12.95	9.00	3.01
199 Charleston	001	G01	15	7.	8.	20.	25.	29.	42.	85.	85.	85.	28.	18.34	23.85	1.84
199 Charleston Co	003	F02	15	3.	8.	14.	16.	18.	31.	36.	36.	36.	17.	8.13	14.58	1.84
	037	F01	15	3.	3.	3.	9.	18.	46.	103.	103.	103.	19.	26.70	9.37	3.36
	038	F01	13	11.	17.	21.	27.	34.	49.	69.	69.	69.	31.	15.81	27.75	1.63
199 Goose Creek	001	F01	15	3.	3.	15.	20.	29.	38.	48.	48.	48.	22.	13.23	16.35	2.50
199 Mount Pleasant	001	F01	13	3.	3.	3.	13.	20.	28.	40.	40.	40.	15.	11.84	9.83	2.82
200 Columbia	003	F01	14	19.	19.	30.	34.	40.	46.	141.	141.	141.	41.	30.25	35.37	1.65
	006	F01	15	24.	29.	33.	40.	43.	54.	113.	113.	113.	43.	20.83	40.05	1.43
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	8.	12.	13.	16.	39.	39.	39.	12.	8.59	9.68	2.01
	003	F01	15	14.	17.	23.	26.	31.	47.	109.	109.	109.	32.	22.85	27.64	1.62
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	29.	57.	143.	143.	143.	25.	36.60	10.18	4.25
201 Florence	001	F01	12	3.	3.	23.	31.	33.	50.	63.	63.	63.	29.	17.09	21.26	2.85
202 Anderson	001	F01	11	23.	24.	28.	30.	34.	42.	91.	91.	91.	36.	19.02	33.31	1.46
202 Greenville	001	F01	15	3.	20.	31.	38.	48.	57.	77.	77.	77.	39.	18.17	32.66	2.23
	002	F01	15	3.	15.	26.	29.	35.	54.	61.	61.	61.	32.	14.74	26.60	2.11
202 Greer	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	17.	50.	116.	116.	116.	21.	30.00	10.02	3.52
202 Simpsonville	001	F01	15	3.	3.	11.	24.	31.	59.	84.	84.	84.	26.	23.14	16.37	3.12
202 Spartanburg	001	F01	14	3.	33.	40.	43.	45.	64.	87.	87.	87.	44.	18.29	37.14	2.26
	006	F01	12	28.	32.	36.	42.	49.	53.	70.	70.	70.	44.	11.44	42.21	1.29

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Woodruff	001	F01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
203 Greenwood	001	F01	14	3.	6.	9.	13.	20.	36.	59	59.	59.	19.	14.86	14.11	2.23
203 Laurens	001	F01	13	3.	14.	20.	29.	36.	44.	50.	50.	50.	29.	13.24	24.13	2.17
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	10.	15.	17.	21.	36.	36.	36.	14.	8.31	11.43	2.08
204 Georgetown	001	F01	15	3.	7.	20.	22.	25.	50.	52.	52.	52.	24.	13.71	19.95	2.13
	006	F01	15	3.	8.	14.	19.	29.	38.	59.	59.	59.	22.	14.34	17.71	2.15
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	4	16.	16.	36.	36.	44.	47.	47.	47.	47.				
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Rapid City	001	F01	3	13.	13.	13.	30.	34.	34.	34.	34.	34.				
206 Harding Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.				
206 Pierre	001	F01	5	9.	9.	12.	13.	14.	19.	19.	19.	19.				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	5	9.	9.	11.	19.	21.	32.	32.	32.	32.				
007 Tullahoma	002	F01	3	19.	19.	19.	23.	26.	26.	26.	26.	26.				
207 Clinton	002	F01	3	15.	15.	15.	21.	28.	28.	28.	28.	28.				
207 Johnson City	002	F01	5	32.	32.	32.	34.	34.	45.	45.	45.	45.				
207 Kingsport	001	F01	5	24.	24.	34.	38.	47.	47.	47.	47.	47.				
207 Knox Co	012	G01	3	11.	11.	11.	17.	23.	23.	23.	23.	23.				
	014	G03	5	11.	11.	12.	12.	16.	20.	20.	20.	20.				
	019	G01	2	21.	21.	21.	21.	23.	23.	23.	23.	23.				
207 Knoxville	003	G01	5	34.	34.	35.	46.	52.	58.	58.	58.	58.				
	005	G01	4	50.	50.	58.	58.	78.	100.	100.	100.	100.				
	006	G01	5	28.	28.	35.	39.	45.	50.	50.	50.	50.				
	007	G01	5	37.	37.	40.	42.	48.	48.	48.	48.	48.				
207 Morristown	002	F01	5	23.	23.	24.	28.	34.	39.	39.	39.	39.				
207 Rockwood	002	F01	5	8.	8.	30.	36.	43.	49.	49.	49.	49.				
208 Columbia	002	F01	5	21.	21.	28.	34.	34.	38.	38.	38.	38.				
208 Humphreys Co	014	F02	5	13.	13.	17.	17.	21.	26.	26.	26.	26.				
208 Nashville	002	G01	10	34.	34.	42.	60.	76.	90.	98.	98.	98.	63.	22.83	59.10	1.46
	004	G01	10	10.	10.	40.	48.	52.	80.	81.	81.	81.	52.	21.61	45.90	1.82
	006	G01	10	12.	12.	62.	77.	86.	86.	112.	112.	112.	73.	27.27	64.10	1.83
	011	G01	9	51.	51.	55.	62.	66.	75.	75.	75.	75.	61.	7.86	61.00	1.14
	012	G01	10	22.	22.	31.	34.	36.	39.	40.	40.	40.	33.	5.27	32.78	1.19
	015	G01	9	35.	35.	42.	52.	56.	76.	76.	76.	76.	51.	12.05	50.03	1.26
	016	G01	10	28.	28.	32.	35.	39.	41.	46.	46.	46.	37.	5.40	36.24	1.16
	017	G01	9	34.	34.	42.	43.	51.	58.	58.	58.	58.	46.	8.05	45.38	1.19
	018	G01	5	5.	5.	8.	13.	17.	26.	26.	26.	26.				
	019	G03	10	18.	18.	21.	23.	25.	31.	34.	34.	34.	24.	4.93	23.98	1.21
	020	G01	10	3.	3.	14.	20.	26.	29.	55.	55.	55.	22.	14.85	16.70	2.49
	023	G01	10	3.	3.	46.	48.	56.	86.	90.	90.	90.	55.	25.67	42.27	2.81
	024	G01	9	39.	39.	46.	50.	54.	70.	70.	70.	70.	51.	9.87	50.53	1.21
	025	G01	10	3.	3.	31.	39.	49.	78.	79.	79.	79.	44.	22.81	34.03	2.66
208 Sumner Co	007	F01	5	11.	11.	26.	28.	30.	34.	34.	34.	34.				
209 Camden	001	F01	5	19.	19.	23.	24.	34.	36.	36.	36.	36.				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	14	17.	20.	26.	26.	32.	39.	40.	40.	40.	28.	7.02	27.45	1.29
022 Texarkana	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.40	3.45	1.64
022 Tyler	002	F01	12	10.	23.	31.	34.	42.	51.	53.	53.	53.	35.	11.97	32.75	1.56
106 Beaumont	001	F01	15	3.	3.	34.	48.	52.	68.	73.	73.	73.	41.	22.05	29.34	3.05
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	7.	25.	25.	25.	6.	6.11	4.16	2.00
106 Nederland	003	F01	15	7.	11.	13.	21.	23.	33.	39.	39.	39.	20.	8.69	18.03	1.58
106 Port Arthur	006	F01	13	5.	5.	17.	20.	26.	31.	39.	39.	39.	20.	10.13	16.88	1.96
106 West Orange	001	F01	15	5.	15.	16.	21.	23.	31.	31.	31.	31.	20.	6.63	18.63	1.55
153 El Paso	002	F01	14	21.	27.	28.	29.	34.	52.	53.	53.	53.	34.	9.31	32.58	1.29
	007	F01	14	11.	14.	15.	20.	23.	30.	31.	31.	31.	20.	5.85	19.28	1.34
	010	F01	12	8.	16.	20.	23.	28.	39.	40.	40.	40.	25.	9.89	23.23	1.57
	011	F01	14	14.	16.	24.	25.	36.	40.	46.	46.	46.	29.	10.36	27.41	1.46
	015	F01	6	19.	19.	20.	22.	28.	29.	29.	29.	29.	24.	4.14	23.21	1.19
	019	F01	4	22.	22.	24.	24.	35.	38.	38.	38.	38.				
	026	F02	12	16.	17.	21.	22.	26.	30.	31.	31.	31.	23.	4.53	22.76	1.22
	027	F01	14	3.	6.	36.	44.	49.	57.	60.	60.	60.	36.	21.20	25.15	2.98

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	028	F01	15	17.	20.	25.	27.	34.	35.	37.	37.	37.	28.	6.07	27.36	1.26
210 Abilene	001	F01	15	14.	16.	19.	24.	27.	31.	33.	33.	33.	24.	5.83	23.10	1.29
210 Brownwood	001	F01	14	20.	27.	29.	31.	34.	43.	59.	59.	59.	34.	9.10	32.52	1.28
210 Snyder	001	F01	14	5.	10.	14.	15.	18.	21.	27.	27.	27.	16.	5.40	14.70	1.50
210 Wichita Falls	002	F01	15	13.	21.	26.	37.	43.	45.	52.	52.	52.	34.	10.98	32.23	1.46
211 Amarillo	002	F01	9	3.	3.	15.	16.	17.	32.	32.	32.	32.	16.	8.57	12.72	2.19
211 Lubbock	001	F01	12	10.	13.	15.	18.	21.	29.	35.	35.	35.	20.	7.12	18.50	1.42
212 Austin	004	F01	14	21.	39.	50.	52.	55.	64.	73.	73.	73.	51.	12.48	49.65	1.35
	008	F01	14	21.	24.	27.	28.	35.	39.	49.	49.	49.	31.	7.54	30.50	1.26
	010	F01	13	10.	22.	27.	34.	39.	41.	52.	52.	52.	33.	10.41	30.54	1.50
	012	F01	13	3.	3.	3.	6.	15.	21.	21.	21.	21.	9.	7.33	6.19	2.39
	013	F01	15	3.	3.	21.	23.	26.	28.	29.	29.	29.	20.	8.88	16.44	2.31
212 San Marcos	002	F01	13	12.	15.	20.	23.	24.	46.	259.	259.	259.	42.	65.84	26.91	2.13
212 Travis Co	002	F03	15	7.	8.	9.	11.	18.	20.	23.	23.	23.	13.	5.20	12.10	1.47
212 Waco	007	F01	15	3.	13.	19.	25.	27.	33.	47.	47.	47.	24.	9.79	20.86	1.93
213 Brownsville	004	F01	12	7.	13.	15.	20.	25.	29.	38.	38.	38.	21.	8.34	19.40	1.57
213 Weslaco	001	F03	12	3.	3.	3.	6.	7.	12.	14.	14.	14.	7.	4.06	5.61	1.93
214 Calhoun Co	001	F01	13	8.	10.	13.	16.	21.	27.	37.	37.	37.	18.	8.00	16.26	1.52
214 Corpus Christi	001	F01	13	8.	11.	16.	21.	25.	30.	41.	41.	41.	21.	8.64	19.37	1.54
	003	F01	13	15.	20.	22.	23.	27.	39.	49.	49.	49.	26.	8.92	24.63	1.35
	019	F01	14	10.	13.	15.	16.	20.	31.	38.	38.	38.	19.	7.48	17.74	1.42
214 Mc Mullen Co	001	F03	15	3.	3.	10.	10.	12.	19.	20.	20.	20.	11.	4.86	9.25	1.83
214 San Patricio Co	001	F01	11	6.	9.	14.	16.	16.	28.	32.	32.	32.	16.	7.68	14.73	1.61
214 Victoria	001	F01	10	3.	3.	16.	19.	21.	33.	40.	40.	40.	20.	10.68	16.41	2.17
215 Arlington	004	F01	13	6.	25.	27.	33.	38.	51.	58.	58.	58.	34.	13.59	30.13	1.75
215 Dallas	002	F01	11	3.	6.	58.	64.	80.	88.	90.	90.	90.	59.	30.90	41.21	3.34
	002	H01	11	38.	46.	56.	59.	60.	75.	126.	126.	126.	63.	22.84	60.10	1.35
	003	H01	8	23.	23.	27.	33.	41.	77.	77.	77.	77.	41.	19.89	37.16	1.56
	023	H01	11	19.	32.	40.	43.	50.	61.	79.	79.	79.	46.	15.46	43.07	1.44
	044	H01	9	27.	27.	42.	48.	54.	64.	64.	64.	64.	46.	12.75	44.65	1.34
	045	F01	13	13.	26.	31.	36.	40.	58.	58.	58.	58.	37.	12.35	35.07	1.47
	048	H01	11	18.	19.	26.	27.	37.	60.	61.	61.	61.	34.	15.47	31.46	1.53
215 Euless	001	F01	12	28.	28.	37.	41.	45.	59.	91.	91.	91.	45.	17.01	42.76	1.39
215 Fort Worth	001	F01	15	16.	18.	45.	48.	57.	61.	87.	87.	87.	48.	17.24	44.69	1.56
	002	F01	15	10.	17.	26.	28.	32.	41.	72.	72.	72.	30.	13.89	27.82	1.54
	003	F01	9	3.	3.	52.	58.	65.	102.	102.	102.	102.	56.	25.74	42.90	2.97
	006	H02	20	3.	3.	17.	26.	35.	57.	73.	86.	86.	32.	22.78	22.42	2.70
	021	H02	20	20.	24.	37.	49.	57.	79.	86.	121.	121.	53.	23.23	48.52	1.53
	022	H02	20	3.	15.	41.	43.	61.	76.	117.	158.	158.	55.	34.26	44.11	2.32
215 Garland	002	F01	13	26.	27.	30.	34.	37.	40.	41.	41.	41.	33.	5.06	32.95	1.17
215 Grand Prairie	002	F01	11	21.	25.	26.	40.	49.	55.	128.	128.	128.	46.	29.78	40.00	1.67
215 Irving	001	F01	11	14.	23.	27.	29.	31.	37.	52.	52.	52.	30.	9.59	28.62	1.39
215 Sherman	003	F01	12	3.	17.	23.	24.	40.	50.	53.	53.	53.	30.	14.94	24.30	2.25
215 Tarrant Co	001	F01	15	19.	24.	29.	36.	40.	47.	62.	62.	62.	36.	10.93	34.76	1.36
215 Waxahachie	003	F01	11	5.	8.	11.	13.	16.	20.	22.	22.	22.	14.	5.33	12.94	1.55
216 Alvin	001	F01	12	3.	9.	11.	16.	30.	39.	54.	54.	54.	22.	14.88	17.21	2.31
216 Baytown	002	F01	15	11.	11.	14.	17.	20.	22.	27.	27.	27.	17.	4.34	16.50	1.29
216 Clute City	003	F01	9	3.	3.	31.	35.	38.	48.	48.	48.	48.	32.	12.91	25.90	2.46
216 Deer Park	001	H01	9	7.	7.	32.	50.	62.	66.	66.	66.	66.	46.	19.61	39.67	2.03
	002	H02	13	20.	21.	23.	49.	62.	81.	107.	107.	107.	49.	27.59	42.36	1.78
216 Dickinson	001	G01	14	13.	16.	22.	22.	30.	32.	38.	38.	38.	25.	7.44	23.47	1.38
216 Galveston	002	G01	13	5.	10.	13.	18.	19.	24.	34.	34.	34.	17.	7.09	16.00	1.59
216 Harris Co	003	F01	15	19.	20.	28.	42.	48.	58.	64.	64.	64.	39.	14.54	36.45	1.49
	004	F02	15	13.	17.	25.	30.	39.	47.	62.	62.	62.	33.	13.37	30.20	1.54
	005	F01	14	6.	11.	30.	35.	42.	62.	74.	74.	74.	36.	18.21	30.82	1.94
	006	F01	15	20.	23.	35.	43.	44.	48.	52.	52.	52.	38.	10.12	36.60	1.36
	018	H02	13	33.	39.	47.	52.	60.	72.	75.	75.	75.	54.	11.85	52.54	1.26
	020	H02	13	29.	33.	36.	47.	63.	75.	82.	82.	82.	52.	16.96	49.42	1.40
	023	H02	12	3.	14.	25.	28.	38.	42.	52.	52.	52.	30.	13.63	24.59	2.24
	024	F01	12	7.	26.	34.	40.	55.	59.	64.	64.	64.	42.	16.02	37.31	1.81
216 Houston	001	F01	3	31.	31.	31.	44.	91.	91.	91.	91.	91.				
	001	H01	12	27.	45.	48.	61.	80.	88.	139.	139.	139.	68.	28.98	62.38	1.52
	002	H01	12	30.	39.	54.	59.	78.	88.	101.	101.	101.	65.	20.50	61.29	1.41
	006	H01	12	14.	18.	37.	38.	44.	79.	98.	98.	98.	45.	23.30	39.51	1.70
	007	H01	14	16.	29.	38.	52.	61.	90.	113.	113.	113.	54.	25.51	48.50	1.65
	009	H01	14	13.	32.	55.	66.	75.	86.	87.	87.	87.	61.	22.90	55.27	1.70
	010	H01	13	20.	25.	35.	44.	63.	70.	85.	85.	85.	49.	19.48	44.85	1.54
	015	H01	10	10.	10.	21.	31.	46.	67.	70.	70.	70.	37.	21.07	30.48	1.98
	017	H02	13	25.	29.	38.	47.	65.	74.	88.	88.	88.	52.	19.19	48.59	1.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	018	H01	14	13.	31.	58.	74.	77.	84.	89.	89.	89.	62.	23.31	56.09	1.72
	019	H01	14	16.	36.	47.	59.	73.	93.	135.	135.	135.	63.	29.23	56.49	1.67
	028	H02	12	19.	30.	38.	43.	52.	60.	74.	74.	74.	45.	14.63	42.64	1.43
	034	F01	13	15.	16.	27.	34.	41.	52.	53.	53.	53.	33.	12.35	30.77	1.51
	035	H01	12	42.	45.	51.	55.	89.	97.	102.	102.	102.	68.	22.29	64.72	1.39
	037	H02	14	43.	45.	76.	79.	92.	121.	168.	168.	168.	86.	34.17	79.49	1.49
	040	H01	13	19.	24.	28.	55.	76.	85.	109.	109.	109.	55.	27.61	43.44	1.74
	041	H01	14	21.	28.	54.	61.	80.	133.	176.	176.	176.	71.	42.30	60.43	1.80
	042	H01	13	3.	27.	28.	49.	59.	78.	85.	85.	85.	48.	22.92	38.12	2.46
	043	H01	13	13.	17.	24.	35.	46.	83.	84.	84.	84.	40.	22.54	34.40	1.75
	044	H01	9	24.	24.	36.	56.	75.	87.	87.	87.	87.	55.	23.64	50.29	1.63
	045	H01	13	32.	45.	74.	81.	96.	141.	160.	160.	160.	90.	36.41	82.44	1.56
	046	H01	12	15.	22.	32.	39.	51.	68.	72.	72.	72.	42.	17.33	38.10	1.57
	048	H01	14	24.	27.	40.	46.	57.	88.	108.	108.	108.	55.	24.90	50.50	1.57
216 La Marque	001	G01	7	9.	9.	10.	11.	14.	47.	47.	47.	47.	18.	13.72	14.63	1.82
216 La Porte	002	F01	13	17.	20.	22.	31.	37.	39.	60.	60.	60.	30.	11.59	28.55	1.42
216 League City	001	F01	12	7.	8.	12.	13.	19.	24.	32.	32.	32.	16.	7.09	14.81	1.55
216 Pasadena	002	F01	14	30.	34.	43.	55.	58.	80.	85.	85.	85.	55.	17.64	52.55	1.39
	002	H01	13	16.	30.	42.	60.	64.	87.	125.	125.	125.	59.	26.73	53.63	1.65
	006	F01	12	21.	23.	26.	26.	29.	41.	41.	41.	41.	29.	6.72	28.27	1.24
216 Texas City	002	F01	14	7.	8.	13.	14.	15.	18.	20.	20.	20.	14.	3.61	13.36	1.34
	004	G01	13	23.	24.	28.	34.	37.	48.	51.	51.	51.	34.	8.50	33.08	1.27
	013	G01	13	14.	15.	17.	22.	24.	34.	37.	37.	37.	23.	6.87	21.96	1.34
217 San Antonio	034	F01	15	3.	14.	30.	34.	38.	59.	80.	80.	80.	34.	18.25	28.03	2.21
	036	F01	13	3.	14.	17.	20.	20.	23.	38.	38.	38.	19.	7.65	16.94	1.86
218 Big Spring	002	F01	11	14.	15.	16.	18.	18.	19.	38.	38.	38.	19.	6.52	18.22	1.30
218 Midland	001	F01	14	14.	15.	16.	18.	21.	30.	32.	32.	32.	20.	5.52	18.95	1.29
218 Odessa	001	F01	13	7.	23.	25.	30.	35.	42.	43.	43.	43.	30.	9.44	27.65	1.59
	002	F01	13	8.	17.	19.	24.	32.	41.	45.	45.	45.	25.	10.23	23.06	1.56
218 Tom Green Co	001	F03	13	3.	3.	8.	12.	15.	19.	19.	19.	19.	11.	5.63	9.52	1.99
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	15	20.	26.	31.	35.	44.	54.	55.	55.	55.	38.	10.72	36.21	1.34
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	15	24.	28.	32.	43.	56.	76.	97.	97.	97.	48.	21.05	44.31	1.52
229 Seattle	001	P01	15	47.	55.	60.	67.	88.	146.	186.	186.	186.	86.	39.35	79.05	1.49
229 Tacoma	001	P01	15	23.	25.	35.	43.	49.	86.	110.	110.	110.	50.	24.30	45.03	1.57
WISCONSIN																
238 Lincoln Co	998	F05	17	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	999	F05	21	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	10.	.44	10.09	1.04
238 Marathon Co	995	F05	33	10.	10.	10.	10.	21.	27.	29.	30.	30.	14.	6.89	13.01	1.51
	998	F05	26	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15.	109.	109.	14.	19.40	11.13	1.60
238 Merrill	999	F05	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
238 Wausau	999	F05	44	10.	10.	20.	23.	26.	36.	39.	40.	40.	22.	9.37	19.91	1.62
239 Milwaukee	040	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	099	F01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	9.	12.	17.	19.	20.	22.	28.	28.	28.	18.	4.59	17.60	1.32
241 Converse Co	004	F03	13	3.	3.	3.	8.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	3.65	5.48	1.94
242 Cheyenne	001	F01	14	27.	27.	30.	34.	43.	55.	61.	61.	61.	39.	10.86	37.27	1.31
242 Goshen Co	001	F03	11	3.	3.	3.	5.	8.	17.	31.	31.	31.	9.	9.03	5.72	2.52
242 Platte Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
243 Campbell Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	5.	6.	10.	10.	10.	4.	2.48	3.93	1.67
243 Lincoln Co	003	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Rock Springs	001	F01	15	3.	19.	22.	24.	30.	33.	51.	51.	51.	26.	10.37	22.58	1.94
243 Weston Co	001	F03	10	3.	3.	3.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	5.	1.84	4.50	1.53
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	9	19.	19.	30	34.	47.	60.	60.	60.	60.	37.	13.73	35.03	1.48
065 Galesburg	003	F01	5	13.	13.	17.	28.	34.	34.	34.	34.	34.				
065 Peoria	023	F01	10	3.	3.	19.	24.	28.	32.	34.	34.	34.	24.	9.14	20.11	2.14
	027	F01	9	13.	13.	23.	30.	38.	49.	49.	49.	49.	31.	11.16	28.71	1.50
	030	F01	8	21.	21.	38.	43.	45.	58.	58.	58.	58.	43.	12.12	41.25	1.39
066 Bloomington	001	F01	10	24.	24.	30.	38.	49.	62.	62.	62.	62.	42.	14.46	39.85	1.42
066 Champaign	002	F01	9	11.	11.	21.	24.	28.	60.	60.	60.	60.	27.	13.83	24.07	1.57
066 Danville	002	F01	5	34.	34.	36.	45.	45.	51.	51.	51.	51.				
067 Bensenville	002	F01	4	6.	6.	32.	32.	41.	51.	51.	51.	51.				
067 Blue Island	001	G01	30	47.	49.	71.	88.	122.	137.	154.	180.	180.	98.	36.20	90.97	1.47
067 Calumet City	001	G01	30	36.	49.	73.	86.	115.	126.	150.	150.	150.	92.	31.38	86.71	1.46
067 Chicago	003	H01	8	51.	51.	85.	85.	90.	124.	124.	124.	124.	85.	21.21	82.43	1.30
	004	H01	10	41.	41.	83.	94.	96.	133.	149.	149.	149.	95.	29.33	90.67	1.41
	005	H01	8	79.	79.	88.	98.	115.	147.	147.	147.	147.	104.	22.13	102.18	1.23
	007	H01	10	49.	49.	70.	81.	102.	105.	105.	105.	105.	83.	20.15	81.09	1.30
	009	H01	10	34.	34.	49.	56.	70.	83.	113.	113.	113.	64.	23.64	60.08	1.43
	010	H01	10	39.	39.	39.	49.	53.	58.	77.	77.	77.	51.	11.47	49.53	1.23
	011	H01	9	58.	58.	73.	83.	94.	141.	141.	141.	141.	88.	24.06	84.90	1.29
	012	H01	10	62.	62.	77.	83.	92.	103.	109.	109.	109.	86.	15.39	85.04	1.20
	015	H01	10	62.	62.	64.	73.	85.	113.	124.	124.	124.	82.	21.31	79.74	1.27
	016	H01	10	45.	45.	60.	68.	90.	102.	111.	111.	111.	77.	21.84	73.68	1.34
	017	H01	9	32.	32.	70.	86.	98.	107.	107.	107.	107.	82.	24.44	77.72	1.47
	018	H01	10	21.	21.	53.	66.	83.	90.	128.	128.	128.	71.	28.80	65.22	1.63
	020	H01	10	28.	28.	56.	62.	77.	96.	130.	130.	130.	71.	28.37	65.71	1.53
	021	H01	10	49.	49.	58.	73.	83.	103.	139.	139.	139.	79.	26.84	75.38	1.37
	022	H01	10	47.	47.	58.	70.	81.	100.	120.	120.	120.	75.	23.07	71.94	1.36
	025	H01	10	62.	62.	73.	90.	92.	107.	117.	117.	117.	87.	17.09	85.53	1.22
	030	H01	10	55.	55.	56.	64.	88.	111.	113.	113.	113.	78.	23.53	75.29	1.35
	031	H01	8	56.	56.	70.	81.	92.	117.	117.	117.	117.	84.	20.20	81.75	1.28
	032	H01	10	45.	45.	53.	55.	70.	88.	88.	88.	88.	64.	17.02	62.38	1.29
	034	H01	7	13.	13.	58.	66.	77.	83.	83.	83.	83.	59.	26.00	51.25	1.95
	036	H01	10	81.	81.	92.	98.	109.	132.	169.	169.	169.	108.	26.04	105.30	1.24
	037	H01	10	56.	56.	73.	83.	96.	139.	152.	152.	152.	94.	30.08	89.76	1.35
067 Chicago Heights	001	G01	30	38.	45.	60.	73.	102.	126.	135.	143.	143.	83.	31.06	77.85	1.47
067 Cicero	001	G01	30	55.	58.	90.	113.	130.	160.	162.	162.	162.	112.	36.05	105.36	1.43
067 Des Plaines	001	G01	29	38.	58.	71.	92.	118.	152.	152.	212.	212.	98.	39.28	91.10	1.50
067 Flossmoor	001	G01	30	34.	45.	60.	83.	107.	118.	141.	147.	147.	86.	30.69	79.87	1.47
067 Harvey	001	G01	23	49.	64.	81.	90.	120.	149.	169.	175.	175.	100.	34.84	94.72	1.42
067 Hillside	001	G01	29	53.	58.	75.	102.	124.	143.	156.	160.	160.	102.	32.04	96.60	1.40
067 Joliet	002	G01	9	17.	17.	23.	41.	49.	60.	60.	60.	60.	39.	16.53	34.97	1.65
067 Lockport	002	G01	5	21.	21.	30.	32.	32.	36.	36.	36.	36.	30.	5.64	29.59	1.23
067 Morton Grove	001	G01	30	47.	66.	90.	102.	120.	150.	173.	175.	175.	108.	33.98	102.61	1.39
067 Oak Park	002	G01	28	49.	55.	81.	111.	122.	160.	165.	175.	175.	106.	35.08	99.54	1.43
067 Park Forest	001	G01	30	43.	43.	55.	73.	88.	115.	120.	133.	133.	78.	26.19	74.25	1.41
067 Skokie	005	G01	28	45.	68.	100.	120.	154.	196.	196.	209.	209.	125.	43.82	116.61	1.48
067 Summit	001	G01	30	38.	58.	66.	83.	126.	139.	150.	156.	156.	96.	35.36	89.46	1.49
067 Waukegan	004	F01	8	24.	24.	34.	39.	51.	64.	64.	64.	64.	43.	12.65	41.33	1.36
067 Will Co	004	G01	9	28.	28.	41.	47.	55.	70.	70.	70.	70.	49.	12.44	47.39	1.31
067 Wilmette	001	G01	29	28.	41.	68.	81.	113.	139.	145.	312.	312.	94.	52.97	83.34	1.63
068 Galena	002	F01	8	3.	3.	8.	11.	17.	81.	81.	81.	81.	21.	25.94	11.73	3.27
069 East Moline	001	F01	10	21.	21.	51.	56.	58.	60.	60.	60.	60.	53.	11.96	50.72	1.38
070 East St Louis	008	F01	10	3.	3.	51.	53.	60.	71.	77.	77.	77.	53.	20.31	42.20	2.72
070 Granite City	006	F01	10	24.	24.	45.	60.	68.	70.	73.	73.	73.	57.	15.81	54.58	1.41
070 Wood River	007	F01	10	15.	15.	38.	38.	41.	64.	66.	66.	66.	42.	14.81	39.76	1.51
071 Henry	001	F01	8	17.	17.	21.	21.	34.	49.	49.	49.	49.	28.	10.78	26.58	1.44
071 La Salle	001	F01	9	19.	19.	28.	32.	34.	68.	68.	68.	68.	33.	13.82	31.31	1.41
071 Ottawa	002	F01	10	9.	9.	17.	21.	23.	28.	41.	41.	41.	22.	9.09	19.95	1.54
072 Metropolis	007	F01	4	11.	11.	21.	21.	23.	23.	23.	23.	23.				
073 Rockford	005	F01	8	13.	13.	34.	41.	51.	58.	58.	58.	58.	40.	14.52	36.81	1.61
074 Effingham	001	F01	9	9.	9.	15.	21.	32.	70.	70.	70.	70.	26.	18.03	22.37	1.79
074 Marion	001	F01	8	19.	19.	21.	24.	32.	36.	36.	36.	36.	27.	7.16	25.95	1.31
075 Decatur	007	F01	10	26.	26.	34.	38.	43.	49.	49.	49.	49.	39.	7.48	38.05	1.22
075 Quincy	004	F01	5	26.	26.	26.	28.	28.	34.	34.	34.	34.				
075 Springfield	003	F01	10	15.	15.	24.	30.	34.	38.	58.	58.	58.	31.	11.59	29.62	1.44
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	3.	20.	23.	30.	37.	56.	63.	63.	63.	33.	16.83	26.92	2.24

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
067 East Chicago	001	H02	5	50.	50.	50.	63.	74.	95.	95.	95.	95.				
	003	H02	5	45.	45.	58.	58.	75.	85.	85.	85.	85.				
	004	H02	5	34.	34.	52.	54.	67.	91.	91.	91.	91.				
	006	H02	5	26.	26.	28.	30.	49.	72.	72.	72.	72.				
	007	H02	4	45.	45.	48.	48.	53.	57.	57.	57.	57.				
067 Gary	001	H01	14	5.	23.	37.	41.	48.	67.	72.	72.	72.	43.	17.64	37.20	1.93
	002	H01	15	11.	20.	24.	30.	35.	47.	48.	48.	48.	31.	10.84	28.78	1.48
	003	H01	11	6.	27.	33.	39.	48.	69.	76.	76.	76.	42.	19.17	36.01	1.96
	005	H01	12	8.	30.	37.	45.	59.	62.	64.	64.	64.	45.	16.24	40.22	1.76
	008	H01	15	9.	15.	24.	37.	43.	63.	68.	68.	68.	36.	17.46	31.64	1.75
	011	H01	13	19.	39.	55.	63.	75.	78.	87.	87.	87.	62.	18.15	58.56	1.49
	014	H01	15	24.	30.	61.	72.	85.	92.	104.	104.	104.	68.	23.36	63.46	1.53
	016	F01	14	20.	31.	42.	46.	53.	71.	82.	82.	82.	49.	16.50	45.94	1.44
	016	H01	15	12.	16.	46.	57.	66.	81.	102.	102.	102.	56.	23.86	49.16	1.79
	018	F01	15	41.	44.	50.	53.	68.	75.	77.	77.	77.	58.	12.27	56.81	1.23
067 Hammond	001	H01	15	33.	34.	39.	51.	61.	74.	77.	77.	77.	52.	14.71	49.67	1.33
	002	H01	14	3.	21.	42.	47.	59.	65.	78.	78.	78.	47.	19.25	39.00	2.35
	004	H01	15	35.	41.	44.	48.	65.	69.	82.	82.	82.	54.	13.71	52.04	1.28
	005	H01	9	23.	23.	38.	55.	67.	68.	68.	68.	68.	50.	17.79	47.01	1.51
	006	H01	11	29.	45.	48.	51.	54.	62.	65.	65.	65.	51.	9.74	50.11	1.24
	007	H01	12	17.	27.	37.	44.	50.	55.	69.	69.	69.	43.	13.53	41.13	1.44
067 Whiting	003	F01	15	34.	38.	44.	48.	60.	70.	78.	78.	78.	52.	13.30	50.75	1.28
076 Anderson	006	F01	6	26.	26.	29.	31.	40.	42.	42.	42.	42.				
076 Marion	001	F01	5	26.	26.	32.	39.	46.	65.	65.	65.	65.				
080 Indianapolis	002	H01	5	69.	69.	94.	95.	97.	106.	106.	106.	106.				
	003	H01	5	65.	65.	70.	89.	92.	99.	99.	99.	99.				
	006	H01	3	48.	48.	48.	69.	82.	82.	82.	82.	82.				
	008	H01	5	67.	67.	70.	84.	88.	91.	91.	91.	91.				
	009	H01	5	68.	68.	70.	91.	95.	104.	104.	104.	104.				
	013	H01	5	48.	48.	60.	68.	76.	83.	83.	83.	83.				
	015	H01	3	41.	41.	41.	57.	88.	88.	88.	88.	88.				
	021	F01	15	12.	29.	44.	51.	54.	79.	87.	87.	87.	49.	18.50	45.07	1.60
	025	H01	5	35.	35.	50.	71.	98.	114.	114.	114.	114.				
	026	H01	3	42.	42.	42.	70.	73.	73.	73.	73.	73.				
082 Michigan City	001	H01	14	3.	14.	30.	33.	41.	43.	53.	53.	53.	32.	13.39	27.23	2.17
083 Bloomington	001	F01	6	32.	32.	33.	38.	92.	107.	107.	107.	107.				
083 Columbus	002	F02	6	19.	19.	19.	21.	32.	51.	51.	51.	51.				
084 Terre Haute	009	F01	15	3.	3.	25.	30.	36.	40.	57.	57.	57.	26.	16.68	16.99	3.36
	010	G01	14	3.	3.	31.	35.	41.	46.	63.	63.	63.	32.	18.30	21.48	3.28
KANSAS																
094 Kansas City	001	F01	9	16.	16.	22.	29.	35.	56.	56.	56.	56.	32.	13.54	30.03	1.50
	001	H01	13	21.	36.	43.	49.	57.	64.	64.	64.	64.	49.	12.72	46.98	1.36
	004	H01	14	3.	3.	17.	26.	34.	40.	44.	44.	44.	25.	14.56	17.97	2.77
	011	H01	11	3.	3.	19.	21.	30.	35.	46.	46.	46.	22.	14.09	15.26	2.89
094 Leavenworth	001	F01	13	13.	16.	21.	27.	30.	45.	57.	57.	57.	29.	12.55	26.45	1.51
094 Olathe	001	F01	12	3.	3.	13.	26.	30.	39.	51.	51.	51.	24.	14.61	17.60	2.75
094 Overland Park	001	F01	15	13.	14.	16.	23.	25.	29.	30.	30.	30.	21.	6.21	20.26	1.36
095 Atchison	001	F01	15	11.	14.	21.	25.	26.	42.	52.	52.	52.	26.	11.01	23.55	1.51
095 Pottawatomie Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	14.	14.	14.	14.	6.	4.63	4.72	2.07
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	8.	14.	24.	24.	24.	7.	6.07	5.26	2.14
	002	F01	15	3.	3.	6.	11.	12.	17.	25.	25.	25.	10.	5.94	8.60	1.93
	003	F01	15	3.	3.	6.	8.	12.	16.	19.	19.	19.	9.	5.18	7.08	2.06
095 Topeka	002	F01	15	3.	12.	20.	25.	32.	41.	43.	43.	43.	25.	10.96	21.71	2.01
	004	F01	15	10.	17.	23.	28.	33.	46.	57.	57.	57.	29.	12.32	27.00	1.55
	005	F01	15	5.	15.	22.	26.	30.	43.	112.	112.	112.	31.	24.25	25.47	1.92
	006	F01	15	13.	14.	19.	23.	26.	36.	40.	40.	40.	24.	7.95	22.65	1.40
096 Mc Pherson	001	F01	15	9.	10.	12.	15.	18.	20.	30.	30.	30.	16.	5.31	14.92	1.37
096 Manhattan	001	F01	12	3.	3.	3.	5.	12.	26.	44.	44.	44.	12.	13.32	6.94	2.95
097 Goodland	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	16.	23.	91.	91.	91.	18.	22.08	11.12	2.69
097 Graham Co	001	F01	6	3.	3.	6.	7.	12.	17.	17.	17.	17.	9.	5.12	7.29	1.93
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	6.	9.	12.	52.	56.	56.	56.	14.	16.67	9.14	2.59
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	11.	13.	14.	22.	23.	23.	23.	13.	6.02	10.94	1.95
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	12.	14.	15.	22.	25.	25.	25.	13.	6.87	10.56	2.25
099 El Dorado	001	F01	14	8.	9.	15.	16.	19.	23.	25.	25.	25.	17.	5.15	15.89	1.41
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	7.	12.	19.	22.	22.	28.	28.	28.	17.	7.27	14.35	1.94
099 Sedgwick Co	003	F01	13	3.	5.	6.	9.	12.	18.	23.	23.	23.	10.	5.71	8.69	1.81
	004	F01	14	3.	11.	12.	14.	17.	26.	33.	33.	33.	16.	7.49	14.41	1.83

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
099 Wichita	005	F01	15	8.	9.	16.	17.	21.	29.	30.	30.	30.	18.	6.32	17.20	1.45
	006	F01	15	6.	8.	14.	15.	18.	28.	50.	50.	50.	19.	10.42	16.45	1.64
	007	F01	15	12.	24.	33.	36.	39.	50.	55.	55.	55.	35.	10.97	33.53	1.45
	008	F01	15	11.	16.	18.	23.	27.	36.	43.	43.	43.	25.	8.67	23.13	1.43
	009	F01	15	17.	17.	19.	23.	31.	38.	38.	38.	38.	25.	8.24	24.26	1.38
100 Dodge City	001	F01	13	3.	3.	7.	8.	12.	15.	26.	26.	26.	10.	6.09	8.37	1.93
100 Ulysses	001	F01	10	3.	3.	6.	8.	11.	16.	23.	23.	23.	10.	5.98	8.82	1.87
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	10.	10.	23.	27.	29.	37.	43.	43.	43.	26.	8.75	24.25	1.50
107 Coos Co	001	F03	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
107 Dover	001	F01	15	10.	10.	10.	25.	29.	38.	40.	40.	40.	23.	11.05	20.46	1.74
107 Northumberland	002	F01	5	10.	10.	10.	10.	10.	41.	41.	41.	41.				
	004	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	21.	23.	23.	23.	13.	5.52	12.55	1.44
121 Allenstown	001	F01	15	10.	10.	10.	22.	28.	39.	44.	44.	44.	21.	12.04	17.90	1.81
121 Concord	002	F01	14	10.	10.	25.	28.	31.	39.	43.	43.	43.	27.	10.32	24.23	1.65
121 Keene	005	F01	15	10.	10.	10.	24.	29.	36.	45.	45.	45.	23.	11.27	20.49	1.74
121 Manchester	009	F01	15	10.	10.	30.	34.	47.	51.	55.	55.	55.	36.	14.11	32.18	1.71
121 Nashua	005	F01	15	10.	10.	22.	28.	35.	44.	51.	51.	51.	28.	12.34	25.20	1.71
121 Portsmouth	005	F01	15	10.	10.	26.	29.	31.	38.	38.	38.	38.	27.	9.91	24.51	1.63
	008	F01	15	10.	10.	28.	32.	36.	45.	54.	54.	54.	31.	12.05	28.43	1.63
121 Salem	002	F01	15	10.	10.	29.	30.	36.	44.	48.	48.	48.	31.	10.61	28.37	1.59
149 Plymouth	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	21.	23.	23.	23.	12.	4.24	11.11	1.32
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	10	53.	53.	58.	66.	69.	87.	100.	100.	100.	70.	14.86	68.59	1.22
079 Clermont Co	002	H01	10	19.	19.	23.	25.	31.	32.	40.	40.	40.	27.	6.38	26.46	1.26
079 Forest Park	001	H01	9	28.	28.	36.	47.	62.	71.	71.	71.	71.	50.	15.87	48.00	1.40
079 Hamilton	002	H01	10	40.	40.	48.	52.	56.	74.	95.	95.	95.	58.	16.60	55.73	1.30
079 Hamilton Co	001	H01	10	24.	24.	32.	36.	38.	71.	97.	97.	97.	47.	23.56	42.28	1.56
	003	H01	7	35.	35.	45.	45.	48.	58.	58.	58.	58.	47.	7.60	46.60	1.18
079 Lebanon	002	H01	10	21.	21.	24.	29.	29.	33.	35.	35.	35.	28.	4.60	28.05	1.18
079 Madeira	001	H01	10	35.	35.	78.	92.	96.	103.	123.	123.	123.	88.	23.05	84.00	1.40
079 Oxford	001	H01	10	26.	26.	31.	33.	44.	56.	62.	62.	62.	40.	12.64	38.43	1.35
079 St Bernard	001	H01	10	59.	59.	85.	93.	101.	123.	134.	134.	134.	95.	23.24	92.42	1.29
OKLAHOMA																
186 Bartlesville	216	F01	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
186 Dewey	219	F01	10	5.	5.	8.	11.	13.	16.	19.	19.	19.	12.	4.48	10.77	1.52
186 Muskogee	166	F01	10	3.	3.	15.	16.	17.	19.	27.	27.	27.	16.	5.96	14.22	1.89
186 Pryor	181	F02	14	3.	9.	21.	33.	70.	91.	98.	98.	98.	47.	32.92	32.57	2.82
186 Rogers Co	194	F01	14	6.	8.	13.	15.	19.	25.	31.	31.	31.	16.	6.77	14.43	1.57
186 Tulsa	110	F01	12	3.	23.	43.	47.	70.	125.	132.	132.	132.	60.	37.77	44.48	2.79
	112	F01	14	16.	51.	97	106.	120.	130.	149.	149.	149.	97.	36.49	86.99	1.79
	131	F01	15	3.	3.	14.	29.	42.	51.	54.	54.	54.	28.	17.77	20.42	2.69
186 Wagoner Co	165	F01	11	3.	3.	6.	6.	8.	31.	38.	38.	38.	11.	11.88	7.54	2.37
188 Seminole Co	331	F01	8	3.	3.	3.	7.	12.	23.	23.	23.	23.	9.	7.30	6.61	2.42
189 Lawton	650	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
VIRGINIA																
226 Salem	001	G01	15	6.	6.	11.	18.	24.	53.	53.	53.	53.	22.	15.25	17.54	2.01
	003	G01	15	3.	3.	10.	14.	18.	20.	34.	34.	34.	13.	8.04	10.86	2.10
226 Vinton	003	G01	15	3.	3.	6.	10.	14.	20.	53.	53.	53.	12.	12.74	8.11	2.51
WISCONSIN																
238 Marathon Co	998	F05	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	90	17.	34.	58.	68.	86.	111.	124.	162.	162.	74.	29.21	67.84	1.54
	013	H01	15	15.	17.	21.	28.	34.	39.	39.	39.	39.	27.	9.04	26.00	1.41
	014	H01	15	15.	17.	23.	28.	45.	56.	56.	56.	56.	34.	14.77	31.21	1.57
	016	H01	15	26.	32.	38.	41.	45.	49.	53.	53.	53.	41.	7.22	40.35	1.20
	019	H01	15	30.	30.	38.	45.	53.	68.	73.	73.	73.	48.	14.83	45.78	1.36

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	810	916.	1046.	1112.	1177.	1373.	2354.	3270.	5363.	6475.				
	016	H01	104	1112.	1177.	1177.	1243.	1243.	1308.	1439.	3793.	4643.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1843	65.	916.	1046.	1177.	1373.	2093.	2681.	3859.	4970.	1317.	668.32	76.16	2.28
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2063	65.	1046.	1177.	1308.	1439.	1766.	1962.	2354.	2878.	1363.	306.30	331.32	1.24
036 Denver	002	F01	2054	981.	1243.	1504.	1766.	2093.	2485.	2747.	3335.	4578.	1838.	510.32	771.34	1.31
	009	F01	1950	785.	916.	1046.	1177.	1373.	1897.	2224.	3008.	3662.	1327.	440.68	270.73	1.33
	010	F01	2089	981.	1243.	1504.	1700.	1962.	2354.	2616.	3205.	5494.	1770.	459.76	715.83	1.28
	011	F01	2107	654.	1046.	1177.	1308.	1504.	2158.	2551.	3401.	4643.	1466.	522.18	394.70	1.35
036 Welby	001	F01	2056	65.	1046.	1177.	1308.	1570.	2420.	2878.	3989.	5755.	1538.	641.19	437.71	1.44
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	234	785.	916.	981.	1112.	1243.	1962.	1962.	1962.	5297.				
050 West Palm Beach	001	G01	707	981.	1046.	1112.	1112.	1177.	1373.	1504.	1897.	2747.				
MARYLAND																
115 Baltimore	004	H01	438	65.	65.	1112.	1635.	2420.	3466.	3924.	4774.	6278.				
115 Baltimore Co	003	G01	1583	916.	1046.	1112.	1177.	1308.	1504.	1570.	1831.	3532.				
115 Essex	001	G01	954	1831.	2158.	2943.	3270.	3989.	4774.	5167.	6148.	6475.				
115 Towson	002	G01	447	1046.	1243.	1308.	1373.	1504.	1766.	1897.	2158.	2354.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2016	65.	654.	785.	981.	1112.	1373.	1439.	1700.	3793.	967.	310.05	902.48	1.55
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2059	262.	719.	850.	981.	1373.	1962.	2224.	2812.	4316.	1188.	536.83	80.53	1.55
070 Clayton	001	G01	2093	65.	654.	916.	1046.	1243.	1700.	1962.	2420.	4382.	1121.	451.06	22.63	1.60
070 St Ann	001	G01	2038	65.	785.	1046.	1243.	1504.	2616.	3466.	4643.	5951.	1473.	833.34	305.73	1.61
070 St Louis	061	H01	2079	458.	589.	785.	1112.	1373.	1831.	2158.	3335.	6017.	1183.	583.95	69.57	1.55
	062	H01	336	916.	1046.	1177.	1373.	1766.	3139.	3793.	5036.	5624.				
	063	H01	2055	131.	1177.	1439.	1570.	1700.	2093.	2289.	2878.	4382.	1611.	392.34	562.99	1.30
070 St Louis Co	006	G01	1932	65.	589.	785.	916.	1112.	1504.	1700.	2289.	6148.	989.	443.03	908.92	1.53
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1684	196.	1177.	1373.	1570.	1766.	2158.	2551	3335.	4513.	1629.	476.84	568.29	1.32
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1396	981.	1046.	1112.	1177.	1308.	1700.	1962.	2681.	3924.				
	035	H01	1455	1112.	1243.	1373.	1439.	1635.	2027.	2485.	3532.	3924.				
079 Hamilton Co	006	H01	1423	850.	850.	916.	981.	1046.	1112.	1243.	1570.	2093.				
176 Columbus	004	F01	638	65.	131.	131.	262.	327.	654.	785.	1504.	2878.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2200	802.	1085.	1195.	1293.	1430.	1671.	1864.	2308.	2973.	1351.	270.96	326.66	1.20
193 Portland	002	F01	1918	67.	920.	1180.	1310.	1570.	1960.	2100.	2620.	3270.	1397.	412.71	321.98	1.45
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1133	916.	1046.	1177.	1373.	1635.	2224.	2747.	4251.	6475.				
106 West Orange	001	F01	1494	850.	981.	1112	1243.	1439.	1962.	2224.	2878.	3989.				
153 El Paso	027	F01	1484	850.	1112.	1177.	1308.	1373.	1570.	1766.	2093.	3008.				
	028	F01	1274	785.	850.	916.	981.	1112.	1439.	1635.	2354.	3597.				
212 Austin	012	F01	1659	719.	850.	916.	981.	1112.	1308.	1439.	1766.	4120.	1043.	217.91	24.94	1.20
	013	F01	1225	785.	981.	1046.	1112.	1177.	1373.	1570.	3008.	4905.				
214 Corpus Christi	019	F01	1407	850.	916.	916.	981.	1046.	1570.	1897.	2747.	5821.				
215 Dallas	045	F01	1234	785.	916.	981.	1046.	1112.	1308.	1373.	1766.	2354.				

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	047	F01	956	916.	1046.	1177.	1243.	1373.	1700.	1962.	2551.	2878.				
215 Fort Worth	002	F01	2022	850.	981.	1046.	1112.	1177.	1504.	1831.	2485.	4513.	1192.	306.55	164.10	1.23
	003	F01	1131	981.	1046.	1112.	1177.	1243.	1635.	2093.	4055.	6148.				
216 Clute City	003	F01	1338	1177.	1570.	2027.	3139.	3728.	4513.	4840.	5428.	5886.				
216 Harris Co	024	F01	1641	850.	1046.	1243.	1373.	1635.	2420.	2812.	3989.	5428.				
216 Houston	034	F01	1434	916.	1112.	1373.	1635.	2093.	3205.	3859.	5494.	6475.				
216 Texas City	002	F01	1657	981.	1177.	1373.	1504.	1700.	2224.	2485.	3532.	4447.	1622.	478.11	565.37	1.29
217 San Antonio	036	F01	1971	850.	1046.	1112.	1112.	1177.	1373.	1570.	1897.	2747.	1179.	184.40	166.99	1.15
	041	F01	1268	850.	981.	1046.	1112.	1243.	1373.	1504.	2354.	4186.				
218 Odessa	002	F01	1803	850.	1046.	1112.	1243.	1373.	1831.	2224.	3335.	6409.	1368.	493.42	311.59	1.30

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2166	10.	25.	49.	67.	84.	98.	108.	120.	141.	65.	27.04	57.44	1.75
	012	F01	1796	10.	29.	43.	53.	69	90.	102.	120.	143.	57.	24.69	50.41	1.71

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC KBR 0 KI SOLUTION, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Salem	011	F01	506	3.9	3.9	3.9	12.0	24.0	39.0	59.0	102.0	125.0				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Center Point	002	G01	537	5.	5.	12.	31.	55.	120.	145.	172.	227.				
004 Fairfield	003	G02	1456	5.	5.	12.	25.	47.	88.	110.	155.	300.				
005 Mobile Co	024	G01	2166	5.	5.	10.	29.	59.	92.	112.	147.	220.	41.	36.64	24.03	3.12
007 Decatur	007	G02	1454	5.	20.	39.	69.	88.	127.	147.	186.	225.				
007 Huntsville	014	H01	956	5.	20.	59.	98.	118.	176.	196.	255.	314.				
	016	H01	250	5.	20.	59.	78.	98.	157.	157.	176.	176.				
ARKANSAS																
016 North Little Rock	002	P05	1382	5.	29.	55.	82.	110.	159.	182.	235.	316.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2028	5.	5.	29.	53.	80.	122.	139.	172.	253.	60.	43.33	40.39	2.79
036 Denver	002	F01	2018	5.	5.	24.	45.	73.	122.	145.	194.	286.	56.	46.56	34.94	3.05
	009	F01	2069	5.	5.	29.	55.	82.	122.	143.	196.	325.	61.	45.62	40.28	2.89
	010	F01	2022	5.	5.	16.	29.	47.	73.	84.	118.	186.	35.	27.09	23.93	2.64
	011	F01	2109	5.	5.	29.	49.	73.	116.	137.	182.	304.	57.	42.32	39.10	2.68
036 Welby	001	F01	2077	5.	5.	27.	65.	94.	131.	147.	192.	300.	66.	49.28	40.25	3.33
037 Greeley	005	F01	1755	5.	10.	39.	69.	108.	147.	167.	206.	265.	75.	52.28	52.70	2.68
038 Colorado Springs	004	F01	2085	5.	10.	29.	49.	78.	108.	118.	127.	147.	54.	34.87	39.66	2.52
CONNECTICUT																
041 Eastford	001	F03	963	5.	20.	39.	59.	78.	108.	137.	196.	314.				
041 Groton	123	F01	2105	5.	12.	51.	80.	116.	196.	245.	372.	515.	96.	75.99	64.03	2.87
042 Derby	123	F01	1610	5.	10.	27.	53.	92.	165.	233.	431.	657.				
042 Enfield	123	F01	2151	5.	5.	29.	59.	92.	143.	186.	274.	478.	70.	61.33	42.88	3.12
042 Hamden	001	F01	1081	5.	5.	29.	59.	98.	186.	255.	392.	541.				
042 Hartford	123	F01	2001	5.	5.	18.	43.	78.	155.	206.	370.	510.	66.	74.10	33.46	3.65
042 Middletown	003	F01	2175	5.	5.	20.	43.	71.	133.	174.	286.	392.	59.	59.56	33.08	3.28
042 New Haven	123	F01	2053	5.	5.	18.	41.	73.	141.	206.	353.	653.	62.	73.55	32.42	3.49
043 Bridgeport	123	F01	1883	5.	10.	33.	61.	92.	149.	200.	372.	541.	76.	70.58	48.32	2.92
043 Danbury	123	F01	2047	5.	5.	20.	53.	90.	161.	214.	347.	559.	71.	73.51	36.65	3.73
043 Greenwich	004	F01	1933	5.	10.	33.	59.	98.	157.	196.	314.	441.	76.	65.58	51.96	2.58
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	592	5.	10.	24.	39.	49.	78.	98.	167.	196.				
	013	I01	2138	5.	10.	29.	59.	98.	176.	206.	304.	441.	78.	68.30	49.78	2.80
	014	I01	274	10.	10.	20.	39.	78.	137.	167.	235.	265.				
	014	I02	722	10.	20.	39.	69.	108.	206.	245.	314.	441.				
	017	I01	1224	5.	10.	29.	39.	59.	98.	127.	186.	265.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	653	5.	5.	18.	49.	76.	114.	137.	169.	204.				
048 Winter Park	002	F01	483	5.	5.	20.	39.	55.	78.	94.	129.	161.				
049 Jacksonville	070	H01	722	5.	20.	29.	49.	69.	98.	118.	167.	284.				
050 West Palm Beach	001	G01	701	5.	5.	20.	24.	29.	41.	53.	71.	76.				
052 Clearwater	003	G01	710	5.	5.	10.	29.	49.	78.	98.	157.	245.				
052 Pinellas Co	001	G01	681	5.	10.	20.	39.	49.	88.	98.	137.	147.				
052 St Petersburg	018	H01	603	5.	5.	20.	49.	69.	98.	127.	157.	186.				
	020	G01	640	5.	5.	20.	29.	39.	78.	88.	127.	157.				
052 Tarpon Springs	001	G02	722	5.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	127.	167.				
	002	G03	707	5.	5.	20.	39.	69.	108.	118.	167.	637.				
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	1642	10.	10.	10.	29.	49.	108.	127.	177.	226.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1973	5.	5.	5.	14.	18.	22.	27.	33.	47.	13.	7.53	10.89	1.87

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2071	5	5.	22.	53.	80.	131.	155.	194.	282.	60.	49.55	34.95	3.34
067 Chicago Heights	001	G01	2067	5.	5.	25.	49.	71.	112.	129.	172.	253.	54.	41.24	35.13	2.95
067 Hillside	001	G01	2055	5.	5.	12.	39.	74.	129.	153.	192.	276.	53.	50.00	29.09	3.45
067 Skokie	005	G01	2081	5.	5.	12.	35.	59.	100.	127.	208.	376.	45.	45.10	24.89	3.28
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	729	5.	5.	18.	35.	63.	108.	145.	208.	370.				
067 Gary	001	H01	721	5.	5.	10.	29.	53.	92.	114.	157.	281.				
067 Hammond	002	H01	1428	10.	20.	41.	69.	98.	143.	169.	206.	305.				
	008	F01	1331	5.	5.	35.	67.	98.	161.	186.	239.	349.				
078 New Albany	004	F01	1201	5.	5.	18.	55.	98.	157.	186.	243.	284.				
080 Indianapolis	030	F01	1145	5.	5.	33.	67.	112.	169.	198.	233.	290.				
	031	H01	508	5.	24.	49.	78.	103.	133.	147.	177.	216.				
	037	F01	678	5.	5.	33.	78.	131.	180.	206.	221.	229.				
IOWA																
069 Scott Co	010	F05	2176	5.	16.	29.	39.	59.	78.	94.	118.	147.	46.	25.95	37.37	2.00
088 Cedar Rapids	020	G02	1984	5.	16.	45.	69.	94.	129.	147.	188.	225.	72.	43.35	54.28	2.47
092 Des Moines	037	G01	2078	5.	16.	47.	73.	96.	135.	163.	192.	206.	75.	45.21	56.64	2.49
092 Polk Co	024	G01	2131	5.	27.	53.	76.	100.	133.	157.	198.	227.	79.	42.40	64.99	2.09
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1716	10.	10.	10.	20.	30.	40.	50.	50.	80.	21.	12.04	18.09	1.73
	011	F01	780	5.	5.	5.	5.	5.	5.	70.	210.	260.				
095 Lawrence	003	F01	1448	5.	5.	30.	60.	90.	120.	150.	200.	240.				
095 Topeka	003	F01	1137	5.	5.	5.	5.	30.	70.	100.	130.	160.				
099 Sedgwick Co	001	F01	2197	5.	20.	50.	65.	85.	120.	130.	160.	180.	69.	36.19	55.80	2.16
099 Wichita	010	F01	994	5.	20.	50.	60.	80.	110.	125.	165.	175.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	005	P05	1299	5.	16.	41.	69.	98.	145.	165.	200.	269.				
106 Baton Rouge	003	F01	639	5.	14.	33.	55.	80.	147.	180.	231.	368.				
106 Iberville Par	002	F01	278	5.	5.	16.	51.	90.	147.	192.	308.	314.				
106 Lake Charles	001	F01	628	5.	5.	10.	20.	31.	65.	94.	125.	180.				
106 New Orleans	005	F01	2144	5.	5.	5.	5.	20.	55.	78.	125.	186.	20.	26.48	11.17	2.77
MAINE																
110 Cape Elizabeth	001	F05	2120	5.	35.	55.	70.	90.	162.	200.	295.	555.	85.	56.82	69.87	1.88
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1850	5.	5.	20.	59.	118.	176.	216.	274.	333.	77.	70.46	41.82	3.67
047 Cheverly	004	F01	1950	5.	5.	5.	20.	59.	118.	137.	196.	333.	41.	47.04	20.56	3.47
047 Silver Spring	006	F01	1883	5.	5.	5.	20.	59.	98.	137.	196.	333.	41.	46.50	20.62	3.43
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1622	5.	5.	39.	78.	118.	176.	216.	294.	353.				
113 Cumberland	006	F01	1078	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	157.	196.				
113 Hagerstown	004	F01	527	5.	5.	5.	39.	78.	118.	157.	255.	294.				
115 Anne Arundel Co	003	G01	374	5.	5.	5.	20.	78.	137.	157.	216.	294.				
115 Baltimore	004	H01	1662	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	157.	235.	34.	34.99	18.83	3.11
	011	H01	1215	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	118.	157.				
	018	F01	1796	5.	5.	20.	39.	98.	176.	216.	314.	470.	73.	72.93	38.49	3.58
	019	F01	1397	5.	5.	20.	39.	78.	157.	196.	353.	490.				
115 Baltimore Co	003	G01	522	5.	5.	20.	39.	78.	137.	157.	196.	235.				
115 Essex	001	G01	1936	5.	5.	39.	78.	118.	196.	235.	314.	412.	89.	77.07	48.87	3.71
115 Riviera Beach	002	G01	376	5.	5.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	255.				
115 Towson	002	G01	1723	5.	5.	20.	59.	98.	176.	196.	274.	392.	72.	66.63	39.63	3.55
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1980	5.	16.	29.	43.	69.	108.	147.	206.	274.	55.	42.90	39.70	2.38
117 Pittsfield	004	F01	2133	5.	5.	20.	41.	69.	108.	129.	163.	235.	50.	40.57	31.29	3.01

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS—Cont.																
118 Worchester	012	F01	2174	5.	5.	22.	41.	69.	120.	153.	214.	292.	54.	47.67	33.08	3.01
119 Danvers	002	F01	739	5.	10.	29.	49.	78.	127.	163.	196.	245.				
119 Medfield	001	F01	1196	5.	5.	29.	55.	84.	137.	167.	225.	284.				
119 Medford	003	F01	2167	5.	5.	20.	39.	63.	118.	157.	225.	333.	51.	49.91	30.40	3.10
119 Quincy	002	F01	2074	5.	5.	29.	47.	76.	147.	186.	245.	294.	63.	56.16	39.97	2.95
120 Attleboro	003	F01	2131	5.	5.	25.	45.	69.	112.	133.	186.	265.	53.	42.75	35.01	2.87
120 Fall River	004	F01	2141	5.	16.	43.	67.	96.	147.	178.	245.	294.	76.	52.76	55.91	2.47
121 West Newbury	001	F01	1710	5.	5.	27.	45.	69.	120.	157.	206.	288.	56.	47.11	36.51	2.85
MINNESOTA																
128 Olmsted Co	016	G01	1462	25.	29.	49.	67.	90.	125.	141.	174.	1411.				
129 Lake Co	005	F01	1479	5.	25.	41.	55.	67.	82.	90.	123.	198.				
131 Minneapolis	047	F01	2184	5.	5.	5.	16.	27.	51.	63.	104.	727.	22.	26.44	13.91	2.60
133 Meeker Co	001	K05	458	5.	33.	63.	90.	116.	155.	172.	196.	210.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2100	5.	12.	31.	59.	90.	145.	171.	223.	296.	70.	53.35	48.48	2.60
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2180	5.	10.	27.	53.	86.	143.	172.	237.	347.	67.	54.65	45.54	2.58
070 Clayton	001	G01	2156	5.	18.	29.	49.	74.	116.	133.	188.	392.	59.	41.38	46.17	2.07
070 St Ann	001	G01	1991	5.	5.	25.	45.	71.	114.	137.	212.	367.	55.	45.48	36.33	2.79
070 St Charles Co	005	F01	1105	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	14.	20.				
070 St Louis	007	H01	1179	12.	20.	31.	45.	57.	78.	90.	129.	182.				
	061	H01	2106	5.	5.	12.	25.	45.	90.	114.	180.	368.	38.	38.72	22.60	2.94
	062	H01	1655	5.	10.	18.	31.	51.	86.	108.	176.	306.				
	063	H01	2030	5.	5.	31.	55.	82.	135.	163.	208.	270.	65.	49.80	43.76	2.76
	064	H01	2103	5.	22.	31.	47.	71.	116.	135.	178.	235.	58.	38.56	46.73	1.96
070 St Louis Co	006	G01	2045	5.	20.	41.	65.	94.	133.	151.	202.	282.	72.	45.64	54.19	2.36
094 Clay Co	003	F01	1634	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	14.	20.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1846	5.	5.	20.	43.	55.	74.	86.	94.	122.	40.	26.24	28.05	2.69
142 Butte	015	F01	1682	5.	20.	59.	98.	137.	186.	206.	245.	304.	102.	62.25	76.61	2.42
143 Rosebud Co	027	F02	1243	20.	78.	98.	118.	137.	176.	196.	216.	235.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2132	5.	10.	39.	59.	78.	108.	127.	157.	186.	60.	36.66	45.59	2.40
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1797	5.	5.	5.	5.	5.	24.	47.	88.	137.	11.	16.52	7.45	2.13
121 Keene	005	F01	1105	5.	5.	22.	51.	84.	131.	153.	184.	212.				
121 Manchester	009	F01	2112	5.	5.	20.	39.	59.	102.	122.	161.	206.	46.	38.76	29.18	2.93
121 Nashua	005	F01	1683	5.	5.	20.	39.	78.	127.	157.	196.	255.	56.	49.65	32.35	3.39
121 Portsmouth	008	F01	1590	5.	5.	29.	49.	78.	167.	216.	314.	441.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	011	G01	1489	10.	10.	24.	54.	97.	147.	171.	220.	284.				
	026	G02	685	10.	10.	10.	34.	59.	104.	128.	158.	182.				
	028	G01	2034	10.	10.	10.	25.	53.	102.	126.	174.	208.	41.	39.81	26.78	2.55
171 Asheville	003	I01	1618	10.	10.	10.	10.	30.	60.	80.	120.	180.				
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	1942	5.	20.	59.	59.	78.	118.	137.	157.	196.	69.	34.77	58.57	1.96
172 Oliver Co	001	F03	2069	20.	39.	59.	59.	78.	98.	98.	118.	137.	66.	21.40	62.18	1.44
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1471	5.	5.	20.	55.	108.	192.	221.	284.	408.				
	020	H01	1463	5.	5.	12.	51.	106.	172.	196.	251.	343.				
	035	H01	1469	5.	5.	24.	49.	84.	143.	167.	212.	290.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Clermont Co	002	H01	1421	5.	5.	24.	63.	102.	176.	210.	304.	416.				
079 Hamilton Co	006	H01	1473	5.	5.	29.	63.	108.	186.	212.	265.	321.				
079 Lebanon	002	H01	1475	5.	10.	39.	65.	98.	163.	192.	245.	333.				
079 Middletown	004	H01	1457	5.	5.	37.	71.	120.	188.	218.	270.	339.				
124 Toledo	006	H09	1475	5.	5.	39.	69.	98.	157.	176.	206.	284.				
173 Clark Co	001	G01	1466	5.	5.	39.	78.	118.	176.	196.	245.	363.				
173 Dayton	019	G01	1479	5.	5.	29.	69.	118.	176.	206.	265.	372.				
	025	G01	1471	5.	5.	10.	29.	69.	118.	137.	196.	274.				
173 Montgomery Co	004	G01	1144	5.	5.	29.	59.	98.	167.	196.	235.	343.				
173 Preble Co	001	G01	1485	5.	5.	49.	69.	98.	157.	176.	206.	235.				
174 Akron	015	H01	1429	5.	5.	24.	43.	69.	112.	137.	176.	245.				
174 Canton	001	H02	1405	5.	5.	10.	24.	37.	74.	98.	120.	174.				
	015	H01	1426	5.	10.	49.	69.	98.	153.	176.	216.	323.				
174 Cleveland	034	H01	744	5.	5.	16.	29.	45.	74.	88.	108.	127.				
174 Lorain	013	H01	1488	5.	5.	5.	10.	18.	49.	67.	139.	174.				
174 Medina	002	F01	1384	5.	24.	59.	82.	112.	157.	176.	210.	269.				
174 Painesville	002	G02	1398	5.	35.	67.	98.	129.	169.	188.	229.	353.				
174 Streetsboro	001	H03	728	5.	24.	69.	92.	127.	196.	216.	278.	357.				
176 Columbus	004	F01	1453	5.	5.	20.	39.	67.	102.	125.	161.	192.				
	015	F01	1440	5.	5.	12.	27.	51.	94.	106.	141.	192.				
	081	A05	1450	5.	5.	5.	24.	39.	71.	82.	118.	165.				
177 Lima	004	F01	2106	5.	10.	29.	49.	78.	118.	137.	167.	265.	55.	41.34	37.87	2.72
178 Conneaut	001	F01	1403	5.	24.	53.	73.	98.	147.	176.	249.	327.				
178 Youngstown	007	I01	1441	5.	5.	39.	71.	102.	153.	176.	225.	270.				
181 Steubenville	012	I01	744	5.	16.	31.	47.	86.	137.	157.	212.	255.				
OKLAHOMA																
184 Kingfisher	030	F01	8	29.	29.	46.	51.	60.	64.	64.	64.	64.				
184 Moore	044	F01	2078	5.	13.	43.	62.	86.	123.	145.	185.	1361.	68.	54.58	50.21	2.51
184 Oklahoma City	027	F01	553	5.	5.	29.	54.	79.	116.	141.	166.	179.				
	033	F01	2113	5.	20.	51.	73.	102.	143.	161.	183.	214.	79.	45.46	62.29	2.26
186 Tulsa	127	F02	2176	5.	10.	50.	75.	110.	162.	182.	215.	278.	83.	53.80	58.83	2.71
	132	F02	2117	5.	25.	55.	78.	108.	152.	175.	230.	325.	85.	50.74	66.03	2.31
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2093	5.	5.	19.	30.	43.	66.	80.	129.	229.	35.	26.59	25.50	2.36
193 Milwaukie	001	F01	1264	5.	5.	5.	5.	27.	102.	141.	227.	310.				
193 Portland	002	F01	2053	5.	5.	5.	5.	12.	39.	59.	106.	184.	15.	20.56	9.09	2.44
193 Salem	011	F01	1217	5.	5.	16.	35.	59.	118.	145.	231.	333.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2061	5.	5.	20.	39.	78.	137.	176.	216.	294.	56.	56.35	28.71	3.66
	014	H01	1766	5.	5.	20.	39.	78.	137.	157.	235.	274.	59.	54.39	33.60	3.37
	019	H01	1800	5.	5.	20.	39.	78.	157.	176.	235.	274.	64.	56.86	37.36	3.24
	021	H01	1682	5.	5.	5.	20.	59.	118.	137.	196.	255.	45.	47.37	23.86	3.37
	022	H01	2086	5.	5.	5.	20.	39.	98.	118.	176.	274.	38.	41.47	20.50	3.27
	023	H01	2000	5.	5.	5.	20.	59.	118.	137.	216.	353.	45.	48.64	24.18	3.37
	024	H01	1403	5.	5.	20.	59.	98.	176.	196.	255.	333.				
	026	H01	2154	5.	5.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	274.	54.	47.95	35.36	2.73
	027	H01	1788	5.	5.	5.	20.	39.	118.	137.	196.	274.	42.	46.59	21.84	3.33
	029	H01	2019	5.	5.	20.	39.	78.	137.	157.	196.	294.	52.	50.51	28.76	3.39
RHODE ISLAND																
120 Kent Co	002	F03	2012	5.	10.	29.	59.	88.	137.	168.	245.	353.	68.	53.94	46.09	2.73
120 Providence	011	F01	2101	5.	5.	29.	49.	78.	147.	176.	304.	392.	67.	61.53	41.21	3.01
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	2129	5.	5.	30.	50.	75.	115.	140.	175.	245.	55.	43.25	35.73	2.93
200 Richland Co	003	F01	1287	5.	5.	25.	50.	90.	155.	195.	235.	305.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
207 Knoxville	013	G01	375	10.	10.	10.	69.	147.	225.	251.	329.	388.				
208 Nashville	011	G01	1488	5.	5.	5.	5.	39.	118.	147.	206.	284.				
	012	G01	1488	5.	5.	10.	29.	69.	127.	157.	245.	353.				
TEXAS																
022 Gregg Co	001	F03	1935	5.	25.	53.	76.	98.	141.	161.	200.	318.	80.	44.66	65.21	2.07
106 Nederland	003	F01	1288	5.	5.	20.	39.	71.	133.	174.	243.	370.				
106 West Orange	001	F01	1689	5.	5.	16.	31.	53.	100.	125.	194.	282.	43.	41.72	25.75	2.98
153 El Paso	027	F01	1927	5.	12.	39.	65.	92.	127.	147.	212.	286.	69.	46.70	49.91	2.60
	028	F01	1918	5.	14.	45.	69.	94.	133.	157.	208.	308.	73.	46.89	54.50	2.48
212 Austin	012	F01	1769	5.	5.	22.	37.	61.	92.	112.	141.	182.	45.	33.57	32.11	2.49
	013	F01	1911	5.	12.	24.	39.	59.	88.	110.	137.	198.	46.	31.71	34.54	2.29
212 Waco	008	F01	1563	5.	16.	33.	51.	73.	116.	135.	169.	247.				
214 Corpus Christi	019	F01	945	5.	10.	22.	29.	37.	49.	53.	63.	100.				
215 Dallas	045	F01	1748	5.	10.	33.	59.	86.	149.	184.	278.	382.	71.	58.90	47.58	2.75
	047	F01	1815	5.	5.	20.	35.	57.	96.	116.	178.	216.	45.	37.69	29.09	2.81
215 Fort Worth	002	F01	2047	5.	16.	41.	63.	90.	141.	169.	237.	321.	73.	50.55	52.77	2.52
	003	F01	1402	5.	5.	18.	33.	53.	96.	137.	245.	319.				
216 Clute City	003	F01	1997	5.	5.	16.	24.	33.	65.	86.	139.	208.	31.	27.74	21.99	2.39
216 Harris Co	024	F01	1772	5.	5.	5.	14.	53.	116.	157.	239.	384.	42.	55.38	17.96	3.84
216 Houston	034	F01	2010	5.	5.	5.	14.	49.	114.	153.	243.	337.	41.	53.32	17.98	3.71
216 Texas City	002	F01	1663	5.	14.	24.	35.	49.	88.	112.	163.	390.	45.	36.24	33.97	2.14
217 San Antonio	036	F01	2006	5.	10.	25.	43.	74.	112.	135.	184.	269.	55.	41.81	38.59	2.57
	041	F01	1921	5.	10.	22.	35.	53.	78.	98.	133.	180.	41.	29.38	30.61	2.32
218 Odessa	002	F01	1737	5.	18.	51.	73.	94.	123.	135.	155.	227.	73.	38.23	57.18	2.34
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2153	5.	20.	43.	59.	74.	104.	122.	172.	284.	62.	34.50	50.45	2.08
220 Ogden	001	F01	2192	5.	5.	18.	47.	76.	108.	125.	165.	225.	52.	42.14	30.62	3.31
220 Provo	001	F01	2192	5.	5.	20.	47.	74.	108.	122.	153.	210.	52.	40.24	32.24	3.12
220 Salt Lake City	001	F01	2151	5.	5.	20.	45.	76.	120.	137.	174.	225.	55.	44.65	32.87	3.20
220 Utah Co	001	F01	2201	5.	18.	35.	49.	65.	90.	98.	120.	155.	51.	27.13	42.63	2.01
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1325	5.	10.	33.	47.	65.	102.	123.	147.	1958.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2177	5.	5.	29.	69.	108.	176.	216.	274.	363.	80.	68.05	46.80	3.35
047 Arlington Co	008	F02	1822	5.	5.	10.	29.	59.	118.	147.	196.	245.	47.	46.32	26.70	3.13
047 Fairfax	005	G01	2101	5.	5.	29.	49.	74.	118.	137.	181.	245.	58.	43.45	40.09	2.67
047 Fairfax Co	014	G01	2202	5.	5.	15.	34.	64.	103.	127.	162.	220.	46.	40.56	27.37	3.11
047 Mc Lean	001	G01	2076	5.	5.	15.	34.	64.	113.	137.	186.	274.	47.	44.94	26.86	3.24
047 Seven Corners	004	G01	2193	5.	5.	29.	49.	78.	127.	142.	186.	279.	59.	45.71	38.67	2.85
225 Henrico Co	010	F01	2202	5.	10.	39.	69.	108.	167.	196.	274.	402.	85.	63.15	56.91	2.86
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	2030	5.	5.	5.	20.	20.	59.	78.	137.	255.	26.	27.57	15.72	2.72
229 Kent	001	I01	2077	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	176.	255.	34.	36.49	19.58	3.02
229 King Co	010	F05	2106	5.	5.	5.	20.	39.	78.	118.	176.	333.	30.	40.50	14.91	3.24
229 Pierce Co	002	F01	2054	5.	5.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	196.	33.	30.14	20.62	2.82
229 Seattle	058	I01	2081	5	5.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	196.	36.	32.94	22.22	2.88
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	1848	5.	5.	5.	5.	47.	105.	133.	181.	282.	36.	45.55	15.60	3.67
WISCONSIN																
237 Sheboygan Co	001	J02	1520	5.	18.	58.	87.	122.	175.	222.	369.	453.				
239 Milwaukee	040	F01	2059	5.	5.	25.	47.	64.	107.	131.	168.	276.	51.	40.05	33.41	2.88
	041	F01	2048	5.	5.	27.	45.	66.	105.	129.	170.	264.	52.	39.63	35.44	2.74

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	042	F01	1921	5.	5.	21.	45.	68.	109.	133.	166.	223.	51.	41.27	32.10	3.02
	044	F01	1913	5.	5.	23.	43.	62.	98.	121.	143.	182.	48.	35.76	32.04	2.80
	045	F01	2004	5.	5.	13.	31.	50.	86.	107.	139.	201.	39.	33.99	23.57	3.01
239 Racine	011	F01	1175	5.	13.	39.	56.	80.	121.	143.	239.	296.				
	017	F01	781	5.	5.	21.	35.	50.	78.	100.	154.	207.				
239 Waukesha	007	F01	1969	5.	5.	25.	43.	64.	105.	129.	160.	203.	50.	38.59	33.83	2.77
240 Columbia Co	008	J02	668	5.	25.	53.	72.	92.	121.	131.	157.	311.				
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	1195	5.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	216.				
243 Sweetwater Co	016	F03	1102	5.	5.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	118.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1380	10.	10.	10.	20.	49.	86.	114.	171.	220.				
015 Phoenix	002	G01	2136	10.	10	10.	27.	61.	98.	120.	184	270.	43.	40.77	26.88	2.69
	004	G01	2036	10.	10.	10.	29.	53.	86.	110.	145.	196.	39.	34.43	26.19	2.51
	013	G01	2025	10.	10.	10.	10.	45.	76.	90.	118.	182.	32.	29.45	21.60	2.43
015 Scottsdale	003	G01	1922	10.	10.	10.	10.	[illegible]	84.	102.	143.	196.	34.	33.18	22.16	2.50
FLORIDA																
052 St Petersburg	012	H01	386	10.	10.	20.	29.	49.	78.	88.	108.	127.				
	021	H01	19	10.	10.	20.	49.	59.	69.	69.	69.	69.				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	1874	10.	10.	10.	20.	51.	96.	114.	143.	194.	38.	36.56	23.70	2.60
066 Champaign	003	F01	1937	10.	10.	10.	37.	65.	112.	139.	176.	202.	49.	42.69	32.57	2.61
067 Arlington Heights	002	F01	2152	10.	10.	10.	10.	37.	80.	102.	159.	265.	32.	34.37	20.87	2.44
067 Chicago	033	F01	2123	10.	10.	10.	10.	37.	84.	112.	161.	288.	33.	35.68	21.34	2.45
	040	F01	2163	10.	10.	10.	10.	22.	49.	65.	112.	251.	21.	22.96	15.50	2.02
067 Cook Co	002	H01	1686	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	196.	46.	34.80	33.88	2.24
067 Joliet	005	F01	1870	10.	10.	10.	27.	57.	112.	133.	178.	280.	45.	43.08	28.06	2.68
067 Kankakee	001	F01	2162	10.	10.	20.	45.	74.	118.	141.	174.	278.	55.	44.30	36.74	2.63
067 Waukegan	002	F01	2046	10.	10.	10.	22	49.	104.	129.	176.	380.	40.	43.17	24.47	2.65
067 Wheaton	003	F01	2074	10.	10.	10.	10.	35.	86.	110.	153.	184.	32.	35.18	19.73	2.51
069 Rock Island	002	F01	2012	10.	10.	10.	35.	61.	98.	112.	141.	206.	44.	36.40	29.41	2.55
070 East St Louis	008	F01	2113	10.	10.	10.	20.	49.	112.	137.	188.	288.	42.	44.93	24.73	2.72
	009	F01	2078	10.	10.	20.	43.	73.	127.	157.	204.	237.	56.	48.14	36.55	2.66
070 Wood River	007	F01	2116	10.	10.	10.	39.	78.	155.	200.	280.	365.	62.	63.38	35.76	2.99
071 La Salle	001	F01	2133	10.	10.	22.	47.	74.	114.	135.	174.	247.	54.	42.70	37.05	2.58
073 De Kalb	002	F01	1966	10.	10.	10.	27.	57.	102.	122.	172.	206.	42.	39.78	26.87	2.62
073 Rockford	005	F01	2159	10.	10.	10.	35.	65.	102.	123.	161.	221.	46.	38.63	31.09	2.57
074 Marion	001	F01	2111	10.	10.	31.	57.	88.	141.	161.	208.	351.	67.	51.19	46.40	2.55
075 Decatur	006	F01	2164	10.	10.	31.	55.	80.	118.	135.	169.	235.	60.	40.96	44.81	2.36
075 Quincy	002	F01	2138	10.	10.	37.	57.	80.	123.	145.	192.	265.	63.	42.92	47.58	2.30
075 Springfield	003	F01	1828	10.	10.	31.	53.	82.	127.	149.	190.	314.	62.	45.61	44.33	2.47
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	708	10.	10.	10.	29.	59.	98.	121.	157.	187.				
MASSACHUSETTS																
119 Danvers	002	F01	614	10.	10.	39.	55.	74.	137.	167.	245.	274.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	1807	10.	10.	10.	34.	64.	123.	142.	172.	260.	49.	45.54	30.14	2.75
018 De Soto Co	002	F01	1143	10.	10.	39.	64.	98.	152.	176.	221.	339.				
OREGON																
193 Milwaukie	001	F01	708	10.	10.	10.	10.	10.	35.	63.	94.	161.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	2208	10.	10.	20.	39.	78.	118.	137.	176.	196.	52.	42.64	34.92	2.59
223 Hampton	004	F02	2185	10.	10.	39.	59.	88.	127.	157.	204.	274.	67.	45.90	50.06	2.32
223 Nansemond Co	002	F01	2206	10.	10.	20.	49.	78.	129.	159.	218.	286.	59.	50.22	39.11	2.64
223 Norfolk	013	F01	2207	10.	10.	31.	59.	90.	147.	169.	221.	263.	68.	51.92	46.66	2.61
224 Fredericksburg	003	F01	2182	10.	10.	10.	29.	69.	127.	167.	206.	284.	51.	50.81	30.64	2.84
225 Henrico Co	012	F01	1897	10.	10.	49.	78.	118.	167.	206.	255.	382.	86.	59.45	62.95	2.44
225 Richmond	002	H01	1837	10.	10.	10.	27.	51.	94.	122.	192.	282.	42.	40.40	27.50	2.51
	012	H01	2079	10.	10.	49.	78.	127.	196.	225.	304.	490.	96.	70.81	66.85	2.62
226 Salem	001	G01	1488	10.	10.	39.	59.	98.	157.	176.	235.	274.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1977 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	1794	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	29.	23.03	22.04	2.11

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1978--740-261/4152 Region No. 4